



Risoul.



Soluciones PDI



SOLUCIONES

PDI

Risoul. [®]



Risoul Dominicana, SRL

RNC : 1-32-57589-1

Autopista Duarte KM 17

Calle Los Armejo Palma Enana No 13
(Nave 1)

Palmarejito, Palmarejo-Villa Linda
Santo Domingo

CP 10805

Teléfono: +1 (809) 955 3541

ÍNDICE

- 1 Micro 810, 820 y 850
- 2 Accesorios Micro 810, 820 y 850
- 3 CompactLogix 5370
- 4 CompactLogix 5380
- 5 ControlLogix
- 6 Point I/O
- 7 Flex I/O
- 8 Flex 5000
- 9 Armorblock
- 10 Panelview 800, Panelview plus 7, Panelview 5000
- 11 PowerFlex 4M
- 12 Powerflex 523
- 13 Powerflex 525
- 14 Powerflex 755TS
- 15 SMC-3
- 16 Stratix 2000
- 17 Stratix 2500, Stratix 5200
- 18 Elementos Adicionales Ethernet Industrial
- 19 Desconectores
- 20 Protectores de Motor
- 21 Contactores
- 22 Block de distribución, Relevador E300
- 23 Protección Suplementaria, Relevadores de propósito general
- 24 Relevadores de interposición, Relevadores industriales, Fuentes de alimentación
- 25 Protectores de circuitos electrónicos
- 26 Tablillas terminales
- 27 Botonería 800F
- 28 Sistema de señalización 856T
- 29 Dispositivos de señalización 855P
- 30 Botonería 800T
- 31 Cortinas de seguridad, Interlocks de no contacto
- 32 Interlocks de no contacto, Interlocks con solenoide
- 33 Interlocks con solenoide, Paros de emergencia
- 34 Paros de emergencia
- 35 Mando Bimanual, Interruptores línea de vida
- 36 Relevadores y controladores de seguridad
- 37 Guardlink
- 38 Relevadores de seguridad
- 40 Sensores fotoeléctricos
- 42 Sensores de proximidad inductivos
- 44 Interruptores de final de carrera
- 45 Interruptores de estado sólido
- 46 Cables
- 47 Puerta de enlace industrial y ruteador de acceso remoto
- 47 Gateway VPN industrial
- 48 Anybus wireless bolt II
- 48 Comunicador Anybus



Optimiza tus tiempos de producción.



Entrega tus proyectos a tiempo.



Mejora el flujo de tu negocio.

SOLUCIONES DE PRODUCTOS DE DISPONIBILIDAD INMEDIATA

AUTOMATIZACIÓN



AUTOMATIZACIÓN

MICROCONTROLADORES

PLC'S

ENTRADAS Y SALIDAS

HMI

VARIADORES DE VELOCIDAD Y ARRANCADORES SUAVES



VARIADORES Y ARRANCADORES

VARIADORES POWERFLEX 4M, 523 Y 525 PARA APLICACIONES DE CONTROL INDEPENDIENTES A NIVEL DE MÁQUINA

VARIADORES POWERFLEX 755TS DISEÑADOS TANTO PARA APLICACIONES ESTANDAR HASTA LAS MAS EXIGENTES

ARRANCADORES SUAVES, CONTROLADOR DE ARRANQUE PARA MOTORES DE INDUCCIÓN

REDES INDUSTRIALES



REDES INDUSTRIALES

SWITCHES NO GESTIONADOS

SWITCHES LIGERAMENTE GESTIONADO

MICRO 810

- Diseño compacto.
- Ofrece controladores de 12 puntos.
- Incluye salidas de 8 A que reemplazan la necesidad de relés externos.
- Admite la descarga de programas a través del puerto de programación USB (necesita un adaptador).
- Permite monitorear y modificar datos de aplicación mediante la LCD local de 1.5 pulg. (3.81 cm) opcional.
- Permite configurar y usar bloques de funciones de relés inteligentes sin programación (necesita LCD).

Descripción	Alimentación	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
8 ent digitales 24 VCD, 4 salidas rele	24 VCD	PDI102660	2080-LC10-12QWB	91	75.85	59



MICRO 820

- Diseño compacto.
- Ofrece controladores de 20 puntos.
- Incluye 4 entradas análogas aisladas 0-10V y 1 salida análoga para control de variador de velocidad.
- Comunicación vía puerto serial (RS-232 y RS-485) y puerto ethernet para comunicación Ethernet/IP.
- Ranura MicroSD incorporada para transferencia de programa, bases de datos o recetas.
- Soporta hasta 4 entradas de temperatura vía termistor de 10k.
- Soporta descarga de programa vía USB con la terminal remota LCD.
- Soporta hasta 2 módulos adicionales.

Descripción	Alimentación	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
12 entradas digitales 24 VCD, 7 salidas digitales 24 VCD	24 VCD	PDI124893	2080-LC20-20QBB	90	104	75
12 entradas digitales 24 VCD, 7 salidas digitales relé		PDI123239	2080-LC20-20QWB			



MICRO 850

- Ofrece controladores de 24 puntos y 48 puntos.
- Incluye entradas de contador de alta velocidad de 100 KHz de velocidad (HSC) en los modelos 24 VCD.
- Brinda comunicaciones integradas mediante el puerto de programación USB, puerto serie no aislado (para las comunicaciones RS-232 y RS-485) y puerto Ethernet.
- Acepta hasta cinco módulos enchufables Micro800™ (controladores de 48 puntos).
- Acepta hasta cuatro módulos E/S de expansión Micro850™, hasta 132 puntos E/S.
- Brinda capacidades de movimiento integradas al aceptar hasta tres ejes con salidas de tren de pulsos (PTO).
- Se comunica a través de EtherNet/IP™.
- Funciona en temperaturas de -20 a 65 °C (-4 a 149 °F).



Descripción	Alimentación	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
14 ent digitales 24 VCD/VCA, 10 salidas rele	24 VCD	PDI114037	2080-LC50-24QWB	90	238	80
28 ent digitales 24 VCD/VCA, 20 salidas rele	24-28 VCD/VCA	PDI114038	2080-LC50-48QWB			
28 ent digitales 24 VCD/VCA, 20 salidas 10-24 VCD Source	24-28 VCD/VCA	PDI118998	2080-LC50-48QBB			
28 ent digitales 24 VCD/VCA, 20 salidas rele	24-28 VCD/VCA	PDI193564	2080-L50E-48QWB			

ACCESORIOS PARA MICRO 810, 820 Y 850



Código Risoul	Catálogo	Descripción	MICRO 810	MICRO 820	MICRO 850
PDI102420	2080-USBADAPTER	Adaptador USB			
PDI102659	2080-PS120-240VAC	Fuente de alimentación externa, de 120/240 VCA a 24 VCD, 1.6 Amp	•	•	•
PDI107580	2080-SERIALISOL	Módulo puerto serial aislado RS232/485		•	•
PDI104895	2080-IF4	Módulo de entradas análogas, 4 canales, no aislada		•	•
PDI114041	2080-IQ4	Módulo de entradas digitales, 4 canales		•	•
PDI110244	2080-IQ4OB4	Módulo combinado de 4 entradas digitales 12/24 VCD, Sink/Source, IEC3 y 4 salidas digitales 12/24 VCD Source			•
PDI123588	2080-MOT-HSC	Módulo de alta velocidad, 4 canales		•	•
PDI104896	2080-OF2	Módulo de salidas análogas, 2 canales, voltaje/corriente, 0-10V/0-20mA no aisladas		•	•
PDI115263	2080-OB4	Módulo de salidas digitales, 4 canales, 24 VCD		•	•
PDI114042	2080-OW4I	Módulo de salidas digitales, 4 canales, Rele		•	•
PDI108648	2080-TC2	Módulo de entradas a termopar 2-canales, no aisladas		•	•
PDI116537	2085-IQ16	Módulo de entradas digitales, 16 puntos, 12/24 VCD, Sink/Source			•
PDI114039	2085-IF8	Módulo de entradas análogas, 8 canales, voltaje/corriente			•
PDI116069	2085-ECR	Terminador de bus			•
PDI119450	2085-OB16	Módulo de salidas digitales, 16 canales, 12/24 VCD, Source			•
PDI114040	2085-OF4	Módulo de salidas análogas, 4 canales, voltaje/corriente, 0-10V/0-20mA aisladas			•
PDI120804	2085-OW8	Módulo de salidas digitales, 8 canales, Rele			•
PDI115211	2085-OW16	Módulo de salidas digitales, 16 canales, Rele			•
N/A	CCW	Connected Component Workbench [Descargar sin costo de : https://rok.auto/ccw]	•	•	•

COMPACTLOGIX 5370

- Algunos modelos admiten control de movimiento integrado en EtherNet/IP™.
- Le permite controlar las E/S distribuidas a través de EtherNet/IP.
- Admiten Kinematics para eliminar la necesidad de controladores de robot y software adicionales.
- Ofrece capacidad de socket abierto para dispositivos tales como impresoras, lectores de códigos de barras y servidores.
- Incluyen puertos USB integrados para descargas y programación.
- Incluyen tarjeta de Secure Digital (SD) desmontable para memoria flash.
- Ofrece opciones flexibles de memoria de usuario.
- No requieren baterías.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
CompactLogix L1, 384 Kb memoria, alimentación 24 VCD, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, 16 ent digitales 24 VCD, 16 sal digitales 24 VCD, soporta hasta 4 nodos Ethernet/IP y expansión de E/S hasta con 6 módulos Point I/O 1734.	PDI108585	1769-L16ER-BB1B
CompactLogix L1, 512 Kb memoria, alimentación 24 VCD, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, 16 ent digitales 24 VCD, 16 sal digitales 24 VCD, soporta hasta 8 nodos Ethernet/IP y expansión de E/S hasta con 8 módulos Point I/O 1734, control de movimiento hasta 2 ejes.	PDI109496	1769-L18ERM-BB1B
CompactLogix L1, 1MB memoria, alimentación 24 VCD, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, 16 ent digitales 24 VCD, 16 sal digitales 24 VCD, soporta hasta 8 nodos Ethernet/IP y expansión de E/S hasta con 8 módulos Point I/O 1734	PDI144175	1769-L19ER-BB1B
CompactLogix L2, 1 MB memoria, alimentación 24 VCD, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, 16 ent digitales 24 VCD, 16 sal digitales 24 VCD, 4 ent análogas universales, 2 sal análogas universales, 4 contadores de alta velocidad, control de movimiento hasta 4 ejes, soporta hasta 16 nodos Ethernet/IP y expansión de E/S hasta con 4 módulos 1769	PDI111051	1769-L27ERM-QBFC1B
CompactLogix L3, 1 MB memoria, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 16 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 8 módulos 1769	PDI107733	1769-L30ER
CompactLogix L3, 2 MB memoria, alimentación 24 VCD, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 32 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 16 módulos 1769	PDI107735	1769-L33ER
CompactLogix L3, 3 MB memoria, alimentación 24 VCD, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, capacidad de expansión hasta 30 módulos 1769, control de movimiento hasta 16 ejes	PDI107607	1769-L36ERM

MÓDULOS COMPACTLOGIX 5370

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Fuente de alimentación entrada 120/240 VCA, salida 4 A @ 5 VCD, 2 A @ 24 VCD	PDI51968	1769-PA4
Fuente de alimentación entrada 24 VCD, salida 4 A @ 5 VCD, 2 A @ 24 VCD	PDI57253	1769-PB4
Módulo de entradas digitales, 16 puntos 24 VCD, Sink/Source	PDI26509	1769-IQ16
Módulo de entradas digitales, 32 puntos 24 VCD, Sink/Source	PDI55320	1769-IQ32
Módulo de entradas digitales, 16 puntos 120 VCA	PDI26693	1769-IA16
Módulo de entradas análogas voltaje/corriente, 4 canales	PDI27134	1769-IF4
Módulo de entradas análogas voltaje/corriente, 8 canales	PDI54879	1769-IF8
Módulo de salidas digitales, 16 puntos 120 VCA	PDI47881	1769-OA16
Módulo de salidas digitales, 8 puntos 24 VDC, Source	PDI61618	1769-OB8
Módulo de salidas digitales, 16 puntos 24 VDC, Source	PDI29714	1769-OB16
Módulo de salidas digitales, 16 puntos 24 VDC, con fusible electrónico, Source	PDI57254	1769-OB16P
Módulo de salidas digitales, 32 puntos 24 VDC, Source	PDI55321	1769-OB32
Módulo de salidas digitales, 16 puntos rele	PDI43529	1769-OW16
Módulo de salidas análogas voltaje/corriente, 4 canales	PDI91315	1769-OF4
Módulo de salidas análogas corriente, 8 canales	PDI56166	1769-OF8C
Módulo para señales de alta velocidad	PDI50451	1769-HSC
Módulo de comunicación Ethernet, 2 puertos	PDI122304	1769-AENTR
Terminador final lado derecho	PDI26507	1769-ECR
Terminador final lado izquierdo	PDI39566	1769-ECL

COMPACTLOGIX 5380

- Ideales para aplicaciones pequeñas y medianas.
- Habilita las topologías lineal y de anillo a nivel de dispositivos, control de movimiento y E/S de alta velocidad.
- Incluye puertos configurables dobles que admiten dirección IP doble.
- Proporciona diagnóstico y resolución de problemas mejorados
- Ofrece funciones de seguridad mejoradas, que incluyen el firmware del controlador firmado digitalmente, la detección de cambios basada en controladores y el control de acceso basado en funciones a rutinas e instrucciones add-on.
- Para uso con módulos Compact I/O Boletín 5069.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
CompactLogix 5380, 600 Kb memoria, puerto ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 16 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 8 módulos 5069.	PDI147395	5069-L306ER (1)
CompactLogix 5380, 2 MB memoria, puerto ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 40 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 16 módulos 5069.	PDI145947	5069-L320ER (1)
CompactLogix 5380, 2 MB memoria, puerto ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 40 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 16 módulos 5069, control de movimiento hasta 8 ejes.	PDI146584	5069-L320ERM (1)
Compact GuardLogix 5380,SIL3/PLe, 2.0 MB memoria estándar y 1.0 MB de memoria en seguridad , doble puerto ethernet , puerto USB para programación, soporta hasta 40 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 16 módulos 5069.	PDI167678	5069-L320ERMS2 (1)
CompactLogix 5380, 3 MB memoria, puerto ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 60 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 31 módulos 5069	PDI146652	5069-L330ER (1)
Módulo de entradas digitales, 16 puntos 120&240 VCA	PDI149993	5069-IA16 (2)
Módulo de entradas digitales, 16 puntos, 24VDC, Sink	PDI145682	5069-IB16 (2)
Módulo de salidas digitales, 16 puntos 24 VDC, Source	PDI145683	5069-OB16 (2)
Módulo de entradas análogas, 8 canales, Voltaje/Corriente	PDI145684	5069-IF8 (2)
Módulo de salidas análogas, 8 canales, Voltaje/Corriente	PDI153536	5069-OF8 (2)
Módulo de salidas digitales, 16 puntos, rele	PDI149369	5069-OW16 (2)
Módulo de ent/sal análogas, 4 canales, universal, Voltaje/Corriente/RTD/Termpar	PDI146642	5069-IY4 (3)
Módulo de distribución	PDI146653	5069-FPD(4)
Módulo de comunicación Ethernet	PDI155075	5069-AENTR (5)
Kit de bloque de terminales con termistor CJC incluido, paquete de 5 pzs	PDI148685	5069-RTB14CJC-SCREW
Kit de bloque de terminales, tipo tornillo, 5 pin	PDI155079	5069-RTB5-SCREW
Kit de bloque de terminales, tipo tornillo, 6 pin	PDI150003	5069-RTB6-SCREW
Kit de bloque de terminales, tipo tornillo, 18 pin	PDI145686	5069-RTB18-SCREW
Kit de bloque de terminales RTB, tipo tornillo para 4 y 6 pin	PDI145685	5069-RTB64-SCREW

(1) Requieren block de terminales 5069-RTB64-SCREW

(2) Requieren block de terminales 5069-RTB18-SCREW

(3) Requieren block de terminales 5069-RTB18-SCREW Y 5069-RTB14CJC-SCREW

(4) Requieren block de terminales 5069-RTB6-SCREW

(5) Requieren block de terminales 5069-RTB5-SCREW

<https://www.rockwellautomation.com/en-us/support/documentation/technical/programmable-controllers/compactlogix-and-compact-guardlogix-control-systems.html#5380controllers>

CONTROLLOGIX

- Admiten control de movimiento integrado en EtherNet/IP™.
- Le permite controlar las E/S distribuidas a través de EtherNet/IP.
- Admiten Kinematics para eliminar la necesidad de controladores de robot y software adicionales.
- Ofrece capacidad de socket abierto para dispositivos tales como impresoras, lectores de códigos de barras y servidores.
- Incluyen puertos USB integrados para descargas y programación de firmware.
- Incluyen tarjeta de SecureDigital (SD) desmontable para memoria flash.
- Ofrece opciones flexibles de memoria de usuario.
- No requieren baterías.



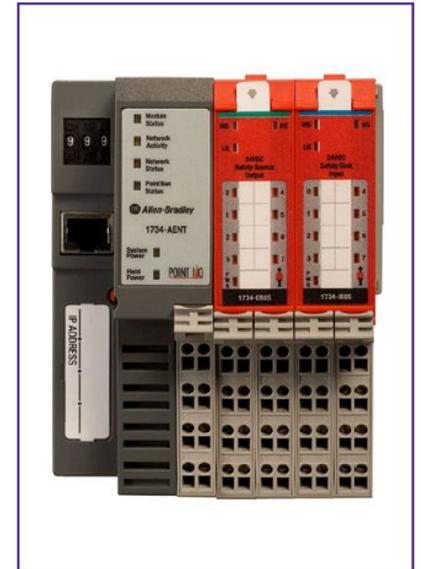
Descripción	Código Risoul	Catálogo
Procesador ControlLogix 5575, 32 MB memoria, puerto USB para programación.	PDI103026	1756-L75
Procesador ControlLogix 5580, 3 MB memoria, puerto USB para programación, puerto Ethernet 1GB, hasta 60 dispositivos Ethernet/IP, display 4 caracteres alfanuméricos.	PDI146263	1756-L81E
Procesador ControlLogix 5580, 3 MB memoria estándar, 1.5 MB memoria de seguridad, puerto USB Y Ethernet 1GB para programación, SIL3, hasta 60 dispositivos Ethernet/IP, display 4 caracteres alfanuméricos.	PDI159254	1756-L81ES
Procesador ControlLogix 5580, 10 MB memoria, puerto USB para programación, puerto Ethernet 1GB, hasta 100 dispositivos Ethernet/IP, display 4 caracteres alfanuméricos.	PDI141460	1756-L83E
Fuente de alimentación entrada 85-265 VCA, salida 13 A @ 5 VCD	PDI32164	1756-PA75
Chasis ControlLogix 4 ranuras	PDI17320	1756-A4
Chasis ControlLogix 10 ranuras	PDI24003	1756-A10
Módulo de entradas digitales, 16 puntos 79-132 VCA	PDI29120	1756-IA16
Módulo de entradas digitales, 32 puntos 16-31 VCD	PDI29443	1756-IB32
Módulo de salidas digitales, 32 puntos 10-30 VCD	PDI29444	1756-OB32
Módulo de salidas digitales, 16 puntos tipo rele N.A.	PDI28877	1756-OW16I
Módulo de entradas análogas, 16 canales, voltaje/corriente	PDI27244	1756-IF16
Módulo de salidas análogas, 8 canales, voltaje/corriente	PDI27245	1756-OF8
Cubierta para ranura	PDI24014	1756-N2
Brazo de alambrado tipo tornillo, 36 pin	PDI28385	1756-TBCH
Brazo de alambrado tipo tornillo, 20 pin	PDI28386	1756-TBNH
Módulo de comunicación Ethernet doble 10M/100M/1G, topologías lineal y de anillo, soporta hasta 572 nodos ethernet/IP y hasta 256 ejes de control de movimiento	PDI170080	1756-EN4TR

<https://www.rockwellautomation.com/en-us/support/documentation/technical/programmable-controllers/controllogix-and-guardlogix-control-systems.html#5580controllers>

POINT I/O

- El diseño modular le permite seleccionar independientemente las E/S, el estilo de terminación y la interface de red.
- Los componentes se instalan fácilmente al deslizarlos juntos. Así mismo, se separan fácilmente para su mantenimiento.
- El sistema de cableado extraíble permite ahorrar tiempo y dinero durante la instalación y la resolución de problemas.
- Diagnósticos completos y características configurables hacen que POINT I/O™ sea fácil de aplicar.
- La desconexión y re-conexión con la alimentación conectada (RIUP) permite reemplazar módulos mientras el sistema está en operación.
- Montaje horizontal o vertical sin necesidad de reducción del régimen nominal.
- El reemplazo automático de dispositivos (ADR) permite que los fabricantes originales de equipo agreguen características y E/S con esfuerzo mínimo.

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Módulo de comunicación Ethernet, 1 puerto	PDI58385	1734-AENT
Módulo de entradas digitales, 4 puntos 120 VCA	PDI87053	1734-IA4
Módulo de entradas digitales, 8 puntos 24 VCD	PDI61685	1734-IB8
Módulo de entradas digitales de seguridad, 8 puntos 24 VCD	PDI94976	1734-IB8S
Módulo de entradas análogas, 2 canales corriente	PDI57628	1734-IE2C
Módulo de entradas análogas, 8 canales corriente	PDI93626	1734-IE8C
Módulo de entradas análogas, 2 canales voltaje	PDI41057	1734-IE2V
Módulo de entradas RTD, 2 canales, 24 VCD	PDI67950	1734-IR2
Módulo de entradas termopar, 2 canales	PDI57629	1734-IT2I
Módulo de salidas digitales tipo source, 8 puntos, 24 VCD con protección electrónica	PDI75536	1734-OB8
Módulo de salidas digitales tipo source, 8 puntos, 24 VCD, con protección electrónica	PDI61686	1734-OB8E
Módulo de salidas digitales de seguridad tipo source, 8 puntos, 24 VCD con protección electrónica	PDI94977	1734-OB8S
Módulo de salidas análogas, 4 canales corriente	PDI85982	1734-OE4C
Módulo de salidas digitales rele N.A.	PDI61684	1734-OW4
Base de montaje con terminales tipo tornillo, incluye 1734-RTB	PDI41058	1734-TB
Base de montaje con terminales tipo resorte	PDI57668	1734-TBS
Base de montaje 1 pieza con terminales tipo tornillo	PDI99549	1734-TOP
Base de montaje 1 pieza con terminales tipo resorte	PDI100469	1734-TOPS
Módulo maestro I/O LINK, 4 canales	PDI139576	1734-4IOL
Base de montaje CJC 1 pieza con terminales tipo tornillo	PDI57631	1734-TBCJC
Base de montaje 1 pieza con terminales tipo tornillo, 12 puntos	PDI95958	1734-TOP3



FLEX I/O

- El diseño modular le permite seleccionar independientemente las E/S, el estilo de terminación y la interface de red.
- Se ensambla sin herramientas: todos los componentes se encajan en un riel DIN y se conectan para formar el sistema de E/S.
- Se monta horizontal o verticalmente en un riel DIN estándar.
- Se comunica a través de EtherNet/IP™, ControlNet™, DeviceNet™, E/S remotas universales y otras redes.
- La desconexión y re-conexión con la alimentación conectada (RIUP) permite reemplazar módulos y hacer conexiones mientras el sistema está en operación.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Módulo de comunicación Ethernet, 2 puertos	PDI110517	1794-AENTR
Módulo de entradas digitales, 16 puntos 120 VCA	PDI23754	1794-IA16
Módulo de entradas digitales, 8 puntos 24 VCD SINK	PDI23793	1794-IB8
Módulo de entradas digitales, 16 puntos 24 VCD SINK	PDI9309	1794-IB16
Módulo de entradas análogas 12 canales	PDI64083	1794-IE12
Módulo de entradas análogas voltaje/corriente, 4 canales, aislada, 16 bit	PDI 23069	1794-IF4I
Módulo de salidas digitales tipo source, 16 puntos, 24 VCD	PDI9057	1794-OB16
Módulo de salidas digitales tipo source, 32 puntos, 24 VCD	PDI54692	1794-OB32P
Módulo de salidas digitales tipo rele, 8 puntos	PDI12854	1794-OW8
Módulo de salidas análogas voltaje/corriente, 4 canales, aislada, 16 bit	PDI 22554	1794-OF4I
Módulo de salidas análogas voltaje/corriente, 12 canales	PDI64084	1794-OE12
Módulo combinado, 24VCD, 16 entradas SINK, 16 salidas SOURCE	PDI43007	1794-IB16XOB16P
Base terminal para módulos de 32 puntos, terminales tipo tornillo	PDI43008	1794-TB32
Base terminal para módulos de 3 hilos, terminales tipo tornillo	PDI9056	1794-TB3
Base terminal para módulos de 3 hilos con conexión a tierra, terminales tipo tornillo	PDI31951	1794-TB3G

FLEX 5000

- Proporciona una solución confiable y flexible de E/S distribuidas.
- Incorpora seguridad integrada con E/S discretas y analógicas con protección en caso de fallos.
- Los módulos cuentan con la certificación TÜV hasta SIL 3, Ple, Cat. 4.
- Optimiza el espacio al permitir el montaje de hasta 16 módulos en un solo nodo.
- Opera a temperaturas de -40 a 70 °C.
- Se puede usar en zonas peligrosas Clase I, División 2, Zona 2, Grupos A, B, C y D.
- Reduce el tiempo improductivo gracias a su capacidad de desconexión y re-conexión con la alimentación conectada.
- Conectividad EtherNet/IP™ de 1 Gbps.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Adaptador EtherNet/IP con 2 ranuras SFP; admite hasta 8 módulos de E/S FLEX 5000	PDI182039	5094-AENSFPR
Adaptador EtherNet/IP con 2 puertos RJ45; admite hasta 8 módulos de E/S FLEX 5000	PDI169023	5094-AENTR
Base de montaje	PDI163394	5094-MB
Cable de interconexión de 3 metros	PDI176945	5094-CE30
Módulo de 16 entradas digitales de 120 VCA	PDI178639	5094-IA16
Módulo de 16 entradas digitales de 24 VCC	PDI163396	5094-IB16
Módulo de 16 entradas digitales de seguridad de 24 VCC	PDI176953	5094-IB16S
Módulo de 32 entradas digitales de 24 VCC	PDI177857	5094-IB32
Módulo de 8 entradas analógicas	PDI163397	5094-IF8
Módulo de 8 entradas analógicas universales	PDI171948	5094-IY8
Módulo de 16 salidas digitales de 120/240 VCA	PDI178640	5094-OA16
Módulo de 16 salidas digitales de 24 VCC	PDI163395	5094-OB16
Módulo de 16 salidas digitales de seguridad de 24 VCC	PDI178643	5094-OB16S
Módulo de 32 salidas digitales de 24 VCC	PDI177858	5094-OB32
Módulo de 8 salidas analógicas	PDI172610	5094-OF8
Módulo de 8 salidas de relé aisladas	PDI169360	5094-OW8I
Bloque de terminales extraíble de tipo tornillo	PDI163393	5094-RTB3
Bloque de terminales extraíble de 32 salidas de tipo tornillo	PDI177859	5094-RTB32C
Bloque de terminales extraíble de 32 entradas de tipo tornillo	PDI177860	5094-RTB32V
Bloque de terminales extraíble de CA de tipo tornillo	PDI178641	5094-RTB3AC
Bloque de terminales aislados extraíble de tipo tornillo	PDI176338	5094-RTB3I
Bloque de terminales CJC extraíble de tipo tornillo	PDI171949	5094-RTB3T
Bloque de terminales de relés extraíble de tipo tornillo	PDI172912	5094-RTB3W

ARMORBLOCK IO-LINK HUB



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Módulo de E/S ArmorBlock Ethernet/IP, 8 E/S 24 VCD, IO-Link Master	PDI147051	1732E-8IOLM12R
Módulo de E/S ArmorBlock IO-Link Hub, 10 Entradas/6 Salidas	PDI190317	1732IL-10X6M12
Módulo de E/S ArmorBlock IO-Link Hub, 16 puntos auto configurables	PDI178329	1732IL-16CFGM12M12L
Módulo de E/S ArmorBlock IO-Link Hub, 16 Entradas	PDI180984	1732IL-16M12

ARMORBLOCK 5000

Descripción	Código Risoul	Catálogo
ArmorBlock 5000, Modulo I/O-Link Master, 8 canales	PDI196425	5032-8IOLM12M12LDR
Cable M12 de alimentación, hembra recto 5 pin, cable PUR negro, no bindado, tipo abierto, 5 pin, 5 m, 16 AWG	PDI190321	889L-F5JF-5
Cable M12 de alimentación, hembra recto 5 pin, cable PUR negro, no bindado, M12 macho recto, 5 pin, 5 m, 16 AWG	PDI196426	889L-F5JFLM-5
Cable M12 de alimentación, hembra recto 5 pin, cable PUR negro, no bindado, mini macho recto, 4 pin, 5 m, 16 AWG	PDI196427	889L-F5JFN4M-5
Cable Ethernet, Cat5e. TPE, M12/RJ45, 5m	PDI102133	1585D-M4TBJM-5
Cable Ethernet, Cat5e. TPE, M12/M12, 5m	PDI89850	1585D-M4TBDM-5
Conector "Y", 2 micro DC a 1 micro DC, 5 pines	PDI96259	879D-F5DM



PANELVIEW 800

- Optimizado para compatibilidad con controladores Micro 800 y Micrologix.
- RS232 - RS422/485 aislados / ETHERNET /USB Host/Slot MicroSD.
- Aplicaciones en orientación vertical u horizontal.
- Mensajes de alarmas que incluyen variables.
- CPU 800Mhz.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Pantalla a color, 4", Touch TFT y teclas de funciones	PDI134049	2711R-T4T
Pantalla a color, 7", Touch TFT	PDI134043	2711R-T7T
Pantalla a color, 10", Touch TFT	PDI135367	2711R-T10T

PANELVIEW PLUS 7

- 512 MB Memoria Flash, 512 MB RAM.
- Windows CE.
- Batería removible.
- Certificación ATEX Clase 1, División 2.
- IP66, IP54, NEMA 12, 13 Y 4X.
- Nota: Para aplicaciones de hasta 25 pantallas.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 4.3" Wide, comunicación Ethernet, 24 VCD, Windows CE, estándar	PDI132332	2711P-T4W21D8S
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 5.7", comunicación Ethernet, 24 VCD, Windows CE, estándar	PDI133840	2711P-T6C21D8S
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 6.5" comunicación Ethernet, 24 VCD, Windows CE, estándar	PDI130617	2711P-T7C21D8S
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 10.4" comunicación Ethernet, 24 VCD, Windows CE, estándar	PDI129922	2711P-T10C21D8S
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 7" VGA comunicación Ethernet DLR, 24 Vcc, Windows 10 IoT Core, performance	PDI39424	2711P-T7C22D9P
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 10" SVGA comunicación Ethernet DLR, 24 Vcc, Windows 10 IoT Core, performance	PDI139256	2711P-T10C22D9P
Panelview Plus 7, pantalla táctil a color de 12" Wide XGA comunicación Ethernet DLR, 24 VCD, Windows 10 IoT Core, performance	PDI143845	2711P-T12W22D9P

PANELVIEW 5000

- Integración mejorada con Logix.
- Mayor productividad con un entorno de diseño intuitivo.
- Diseño intuitivo y moderno.
- Mejore el rendimiento del operador.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
PanelView 5310, 10", relación de aspecto 4:3, táctil, 24 VCD	PDI178052	2713P-T10CD1
PanelView 5310, 7", pantalla ancha, táctil, 24 VCD	PDI160434	2713P-T7WD1

POWERFLEX 4M

APLICACIONES



- Diseño compacto que ahorra espacio.
- Comunicación RS485 (Modbus RTU) integrada.
- Conexión de alimentación por parte superior, conexión al motor por parte inferior.
- E/S incluidas: 5 entradas digitales, 1 entrada analógica y 1 salida a relevador.
- Modo de Control: V/Hz



480 VCA, 3 FASES

HP	Amp	Tamaño	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
					Ancho	Alto	Prof.
2	4.2	A	PDI85588	22F-D4P2N103	72	174	136
5	8.7	B	PDI85590	22F-D8P7N103	100		

POWERFLEX 523

APLICACIONES



- Diseño modular que ahorra espacio.
- Comunicación RS-485 (Modbus RTU) integradas. Opcionales Ethernet/IP, DevideNet, Profibus DP
- Puerto USB integrado para configuración, carga/descarga y respaldo de parámetros; usando el Softwar CCW (Connected Components Work bench, se descarga sin costo desde la página de Allen Bradley).
- E/S incluidas: 5 entradas digitales, 1 entrada analógica, 1 salida analógica, salida a relevador.
- Freno Dinámico: IGBT interno.
- Modos de control: V/Hz, Sensorless Vector.

480 VCA, 3 FASES

HP	Amp	Tamaño	Drive		Reactor de Entrada 3% de Impedancia	
			Código Risoul	Catálogo Sin Filtro EMC	Código Risoul	Catálogo
1	2.3	A	PDI126977	25A-D2P3N104	PDI37816	1321-3R4-C
2	4	A	PDI119690	25A-D4P0N104	PDI17877	1321-3R4-B
5	10.5	B	PDI120754	25A-D010N104	PDI29459	1321-3R12-B

Dimensiones (mm)

Tamaño	Ancho	Alto	Prof.
A	72	152	172
B	87	180	

POWERFLEX 525

APLICACIONES



- Diseño modular que ahorra espacio.
- Comunicación Ethernet, RS-485 (Modbus RTU) integradas.
- Puerto USB integrado para configuración, carga/descarga y respaldo de parámetros; usando el (Connected Components Workbench, se descarga sin costo desde la página de Allen Bradley).
- E/S incluidas: 7 entradas digitales, 2 entradas analógicas, 1 salida analógica, 2 salidas a relevador a transistor.
- Freno dinámico: IGBT interno.
- Seguridad integrada: paro seguro Pld/SIL2 Cat 3 (cumple con ISO13849-1).
- Modos de control: V/Hz, sensorless vector y control vectorial (para lazo cerrado de velocidad).



230 VCA, 3 FASES

HP	Amp	Tamaño	Código Risoul	Catálogo
2	8	A	PDI117035	25B-B8P0N104
5	17.5	B	PDI115660	25B-B017N104
7.5	24	C	PDI115661	25B-B024N104

480 VCA, 3 FASES

HP	Amp	Tamaño	Drive				Reactor de Entrada 3% de Impedancia	
			Código Risoul	Catálogo Sin Filtro EMC	Código Risoul	Catálogo CON filtro EMC	Código Risoul	Catálogo
0.5	1.4	A	PDI116250	25B-D1P4N104				
1	2.3	A	PDI115664	25B-D2P3N104	PDI115569	25B-D2P3N114	PDI37816	1321-3R4-C
2	4	A			PDI115568	25B-D4P0N114	PDI17877	1321-3R4-B
3	6	A	PDI116214	25B-D6P0N104	PDI115570	25B-D6P0N114	PDI50065	1321-3R8-C
5	10.5	B	PDI115701	25B-D010N104	PDI116238	25B-D010N114	PDI29459	1321-3R12-B
7.5	13	C			PDI116213	25B-D013N114	PDI29459	1321-3R12-B
10	17	C	PDI116200	25B-D017N104	PDI116146	25B-D017N114	PDI15359	1321-3R18-B
15	24	D			PDI116254	25B-D024N114	PDI24033	1321-3R25-B
20(15)*	30	D	PDI116252	25B-D030N104	PDI116255	25B-D030N114	PDI24718	1321-3R35-B
25(20)*	37	E			PDI116256	25B-D037N114	PDI24718	1321-3R35-B
30(25)*	43	E			PDI116257	25B-D043N114	PDI27530	1321-3R45-B

* Capacidad en servicio pesado (HD)

Dimensiones (mm)

Tamaño	Ancho	Alto	Prof.
A	72	152	172
B	87	180	
C	109	220	184
D	130	260	212
E	185	300	279

POWERFLEX 755TS

- Un drive para satisfacer todas sus aplicaciones.
- Cumple los objetivos de seguridad y protección.
- Fácil configuración, integración y visualización en el entorno de diseño FactoryTalk® Studio 5000®.
- Temperatura de funcionamiento de -20...60 °C.
- Admite hasta cinco tarjetas opcionales para E/S, seguridad y comunicación.
- Puerto dual integrado Gigabit EtherNet/IP.
- Capacidad de resolución lógica integrada DeviceLogix™ para aplicaciones que requieren una respuesta rápida y localizada a eventos de entrada.
- Comunicaciones de unidad a unidad de fibra óptica de alta velocidad T-Link.
- Seguridad CIP habilitada.
- Control de alto rendimiento para precisión en velocidad, par y posición.
- Análisis predictivos que proporcionan alertas para reparación y reemplazo.
- Los eficientes perfiles de movimiento reducen el desgaste sobre el sistema mecánico y el consumo de energía.
- Supera las clasificaciones de eficiencia de la directiva IEC 61800-9-2, IE2 EcoDesign.



480 VCA 3 FASES

Drive				Reactor de Entrada 3% de Impedancia			
HP		Amp	Tamaño	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
ND	HD						
40	30	52(40*)	4	PDI196428	20G21ND052JA0NNNNN	PDI25500	1321-3R55-B
50	40	65(52*)	4	PDI194834	20G21ND065JA0NNNNN	PDI17338	1321-3R80-B
60	50	77(65*)	5	PDI194710	20G21ND077JA0NNNNN	PDI17338	1321-3R80-B
70	60	96(77*)	5	PDI194835	20G21ND096JA0NNNNN	PDI24181	1321-3R100-B
100	75	125(96*)	6	PDI195289	20G2AND125JA0NNNNN	PDI27501	1321-3R130-B

* Capacidad en servicio pesado (HD)

Dimensiones (mm)

Tamaño	Ancho	Alto	Prof.
4	222	474	212
5	270	550	212
6	308	665.5	346.4

ACCESORIOS

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI85580	20-HIM-A6	Pantalla Numérica Avanzada (HIM)
PDI85572	20-750-2262C-2R	Módulo de Entradas/Salidas de 24Vcd (2AI, 2AO, 6DI, 2RO)
PDI85573	20-750-2262D-2R	Módulo de Entradas/Salidas de 115Vca (2AI, 2AO, 6DI, 2RO)
PDI85576	20-750-DNET	Tarjeta de comunicación DeviceNet
PDI113278	20-750-ENETR	Tarjeta de comunicación Dual Puerto Ethernet/IP

SMC-3

- 200 a 480 VCA, 3 fases.
- Protección electrónica de sobrecarga.
- Contactor interno de Bypass.
- Compatibilidad para motores conexión Delta.
- Modo de arranque seleccionable (suave, límite de corriente).
- Paro suave.
- Contactos auxiliares configurables.
- Diagnósticos de falla.

Capacidad (Amp)	Ajuste de corriente	Rango de Potencia (HP)		Operado con 100–240 VCA		Dimensiones (mm)		
		230 VCA	460 VCA	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
16	5.3-16	1.5-5	5.0-10.0	PDI43630	150-C16NBD	139.7	44.8	100
25	9.2-25	3-7.5	7.5-15	PDI43824	150-C25NBD			
60	20-60	7.5-20	15-40	PDI59697	150-C60NBD	206	72	130

*Un puerto combo consta de un puerto RJ45 y Un puerto SFP, no se pueden usar los dos al mismo tiempo.

FE= Fast Ethernet 100/10 Mbps.

GE= Gigabit Ethernet 1000/100/10 Mbps.



ETHERNET INDUSTRIAL ROCKWELL

SWITCHES INDUSTRIALES STRATIX

Desarrollados específicamente para soportar los entornos industriales extremos. Estos switches que son co-desarrollados por Rockwell Automation y Cisco ofrecen una plataforma Ethernet Industrial más flexible y escalable. Ofrecen soporte de temperatura de operación extendida, vibraciones, inmunidad de ruido electromagnético y hasta en versiones con certificación IP67.



Stratix® 2000
Switch

Stratix® 2500
Switch

Stratix® 5200
Switch

Stratix® 5400
Switch

Stratix® 5800
Switch

NO ADMINISTRADO

LIGERAMENTE
ADMINISTRADO

TOTALMENTE
ADMINISTRADO

ADMINISTRADO
ALTO DESEMPEÑO



SWITCHES STRATIX 2000 No Administrados

Con la línea Allen-Bradley® Stratix 2000 de switches no administrados, obtiene puertos de cobre y fibra (SFP) con velocidades de 100 MB o 1 GB para una mayor flexibilidad y rendimiento de la red. Con protección contra el tráfico de red no deseado, también obtiene una mayor confiabilidad cuando la necesita.

Los Switches no administrados Stratix 2000 ofrecen una carcasa de grado industrial con clasificación IP-30 y rango de temperatura extendido para una protección ambiental mejorada. Además de estos beneficios, obtiene la operación "Plug-and-Play" para una integración rápida y sencilla.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI128985	1783-US4T1F	Switch Ethernet Stratix 2000 no administrable 5 puertos de cobre y 1 SFP Multimodo FE preinstalado
PDI121573	1783-US5T	Switch Ethernet Stratix 2000 no administrable 5 puertos de cobre
PDI129023	1783-US6T2F	Switch Ethernet Stratix 2000 no administrable 6 puertos de cobre y 2 SFP Multimodo FE preinstalado
PDI119226	1783-US8T	Switch Ethernet Stratix 2000 no administrable 8 puertos de cobre
PDI130805	1783-US16T	Switch Ethernet Stratix 2000 no administrable 16 puertos de cobre

ETHERNET INDUSTRIAL ROCKWELL



SWITCHES DE ACCESO STRATIX 2500

Switch semi-administrable, ideal para proporcionar diagnósticos, seguridad y visibilidad, asegurando confiabilidad en los procesos ya que cuenta con funciones básicas como STP, CIP, QoS, Port Security, SSH.

- Disponible en 2 configuraciones de 5 y 8 puertos Fast Ethernet 100/10 Mbps.
- Permite segmentación lógica mediante VLAN mejorando el rendimiento en la red.
- Soporta SNMP, alarmas y syslog para un óptimo diagnóstico.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI153582	1783-LMS8	Switch Ethernet Stratix 2500 ligeramente administrable de 8 puertos de cobre FE

SWITCHES DE ACCESO STRATIX 5200



El switch industrial Stratix 5200 ofrece un diseño versátil que soporta cobre y fibra óptica con conmutación de Capa 2, tiene tecnología Cisco integrada que se puede utilizar en aplicaciones con redes pequeñas y aisladas o complejas. Con integración en Studio 5000 puede aprovechar FactoryTalk View para una configuración simplificada y monitoreo.

- Puertos gigabyte
- Soporte para alta velocidad redundante
- Variedad de opciones de cobre y fibra para respaldar un conjunto diverso de aplicaciones
- Admite conmutación de acceso de capa 2
- Admite la configuración y gestión de IT/OT
- Configuraciones predeterminadas para aplicaciones industriales

Código Risoul	Catálogo	Total de Puertos	Puertos de cobre	Puertos Combo*	IEEE 1588	PRP	NAT
PDI196429	1783-CMS10DN	10	8GE	2GE	SI	SI	SI
PDI196430	1783-CMS20DN	20	18GE	2GE	SI	SI	SI

*Un puerto combo consta de un puerto RJ45 y Un puerto SFP, no se pueden usar los dos al mismo tiempo.

FE= Fast Ethernet 100/10 Mbps.

GE= Gigabit Ethernet 1000/100/10 Mbps.

POTENCIA

DESCONECTADORES

- 16 a 100 Amp, 600V CA.
- 3 polos.
- Montaje en base / Riel DIN o puerta.

Capacidad (Amp)	Montaje en Base/Riel DIN		Dimensiones (mm)			Montaje en Puerta		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
16			70	36	49.9	PDI69359	194E-E16-1753	63	36	51
25				45	59	PDI21075	194E-E25-1753			
32	PDI15360	194E-A32-1753				PDI9795	194E-E32-1753			
40			80	54	73	PDI13254	194E-E40-1753	72	54	74
63										
100			95	72	89	PDI19634	194E-E100-1753	90	72	90



ACCESORIOS

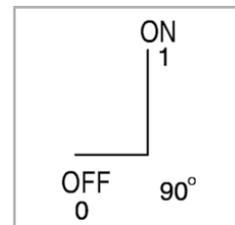
Descripción	Código Risoul	Catálogo
Actuador ON – OFF, amarillo / rojo, 67 x 67 mm, leyenda 0 – 1, 90° para interruptores de 25 a 100 A	PDI12038	194LHE6N-175
Extensión metálica 230 – 350 mm para montaje en base / Riel DIN	PDI19193	194L-G3394



KIT DESCONECTOR ON — OFF COMPLETO EN GABINETE TERMOPLÁSTICO (IP65)

- Desconector.
- Actuador rojo / amarillo.

Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Tipo de Entrada	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
16	PDI78592	194E-Y16-1753-4N	PG	120	70	70
25	PDI27159	194E-Y25-1753-6N	PG	150	95	86



ACTUADOR PARA DESCONECTOR PARA 194R–J

- Desconector.
- Actuador rojo / amarillo.

Actuador		Extensión	
Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
PDI10766	194R-HM4E	PDI113754	194R-R7



POTENCIA

PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADOR MANUAL

- 1 a 100 amps.
- Protección de corto circuito 13 – 15 x in.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Sensibilidad de pérdida de fase.
- Permite cableado de 1 o 3 fases.
- Indicador visible de disparo.

Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
1 – 1.6	PDI182933	140MP-A3E-B16	90	45	85.5
1.6 – 2.5	PDI177031	140MP-A3E-B25			
2.5 – 4	PDI180405	140MP-A3E-B40			
4 – 6.3	PDI182930	140MP-A3E-B63			
6.3 – 10	PDI174879	140MP-A3E-C10			
16 – 20	PDI175806	140MP-A3E-C20	96.8	45	85.5
63 – 100	PDI127085	140MG-H8E-D10 *	160	79.5	120



ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto aux. montaje frontal N.A. – N.C.	PDI181894	140MP-A-AFA11
Contacto aux. montaje lateral N.A. – N.C.	PDI181228	140MP-A-ASA11
Zapata Terminal 1 x 14 1/0, 3 pzs.	PDI124144	140G-H-TLC13 *

* Accesorios solo para protector 140MG.

PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADOR MANUAL

- 1 a 90 Amp.
- Protección de corto circuito 13 – 14.1 x in.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Indicador visible de disparo.

Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
32 – 45	PDI38045	140M-F8E-C45	111.4	54	102

POTENCIA

CONTACTORES 100-C, IEC NO REVERSIBLES

- 9 a 97 Amps.
- Operados con CA / CD (ver selección).
- Contacto auxiliar N.A.



Capacidad (Amp)	Capacidades HP		Operado con 120V CA / CD		Operado de 24V CA/CD		Dimensiones (mm)		
	230V CA	460V CA	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
9	2	5	PDI23125	100-C09D10	PDI84158	100-C09EJ10	81	45	80.5(87)**
12	3	7.5	PDI23126	100-C12D10	PDI114609	100-C12EJ10			
16	5	10	PDI23127	100-C16D10	PDI93919	100-C16EJ10			
23	7.5	15	PDI23128	100-C23D10	PDI84159	100-C23EJ10			
30	10	20	PDI22770	100-C30D10	PDI114492	100-C30EJ10			
37	10	25	PDI23129	100-C37D10	PDI114208	100-C37EJ10			
43	15	30	PDI23130	100-C43D10	PDI114899	100-C43EJ10	54	100.5	
60	20	40	PDI23131	100-C60D10	-	-	125.5	70	116
72	25	50	PDI23132	100-C72D10	-	***			
85	30	60	PDI23133	100-C85D10	-	***			
97	30	75	PDI99323	100-C97D10	-	***			

** Dimensión para contactores operados con CD.
Para 100-D250 catálogo 100-DL420.

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A. – 1 N.C.	PDI23202	100-FA11
Contacto auxiliar montaje frontal 2 N.A. – 2 N.C.	PDI23203	100-FA22
Contacto auxiliar montaje frontal 4 N.A. – 0 N.C.	PDI23204	100-FA40
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A.	PDI28776	100-SB10
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A. - 1 N.C.	PDI40496	100-SB11
Interlock mecánico/eléctrico 2 contactos auxiliares N.C.	PDI22773	100-MCA02

CONTACTORES 100-E IEC NO REVERSIBLES

- 116 a 400 Amp.
- Operados con CA.
- Contactos auxiliares N.A. y N.C.

Capacidad (Amp)	Max HP, 3 Fases		Operado con 120...250V CA	
	230V CA	460V CA	Código Risoul	Catálogo
116	40	75	PDI162418	100-E116KD11
146	50	100	PDI162419	100-E146KD11
190	60	125	PDI162271	100-E190KD11



POTENCIA

BLOCK DE DISTRIBUCIÓN

- 115 a 760 Amp.
- 600V CA.



Capacidad (Amp)	Material	Polos	Lado de Línea		Lado de Carga		Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Aperturas	Calibre	Aperturas	Calibre			Alto	Ancho	Prof.
175	Aluminio	3	1	#2/0...#14	4	#4...#14	PDI5525	1492-PD3141	73.15	69.85	47.8
335	Aluminio	3	1	#400kcmil...#6	6	#2...#14	PDI5698	1492-PD3163	101.6	127	69.1

RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRÓNICO E300

- Proporciona funciones críticas de protección a motores.
- Las funciones de comunicación y de diagnóstico proporcionan registros detallados y control del relé al motor.
- Diseño Modular
- Conectividad en red, puerto doble EtherNet / IP.
- Fácil integración al sistema de automatización.



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Módulo de sensado corriente, 0.5 – 30 Amps. montaje en contactor 100-C09...C30	PDI153435	193-ESM-I-30A-C23
Módulo de sensado corriente, 6 – 60 Amps. montaje en contactor 100-C30...C55	PDI147677	193-ESM-I-60A-C55
Módulo de sensado corriente, falla a tierra, 0.5 – 30 Amps. montaje en contactor 100-C09...C30	PDI127598	193-ESM-I-G-30A-C23
Módulo de sensado corriente, falla a tierra, 6 – 60 Amps. montaje en contactor 100-C30...C55	PDI135977	193-ESM-I-G-60A-C55
Módulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 10 – 100 Amps. montaje en contactor 100-C60...C97	PDI164635	193-ESM-VIG-100A-C97
Módulo de control 4 entradas / 2 salidas, 24V CD, entrada para PTC y sensor externo de falla a tierra	PDI146127	193-EIOGP-42-24D
Módulo de control 4 entradas / 3 salidas, 120V CA, entrada para PTC y sensor externo de falla a tierra	PDI149595	193-EIOGP-22-120
Módulo de control 2 entradas / 2 salidas, 24V CD	PDI168588	193-EIO-22-24D
Módulo de control 2 entradas / 2 salidas, 120V CA	PDI167089	193-EIO-22-120
Módulo de control 4 entradas / 3 salidas, 120V CA	PDI124757	193-EIO-43-120
Módulo de comunicación Ethernet / IP	PDI124691	193-ECM-ETR
Módulo de comunicación DeviceNet	PDI167198	193-ECM-DNT

LÓGICA DE CONTROL

PROTECCIÓN SUPLEMENTARIA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

- 1 a 40 Amp.
- 277V CA / 48V CD.
- Curva de disparo C para carga inductiva (5...10 in).



Capacidad (Amp)	1 Polo		2 Polos		3 Polos		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
1	PDI122957	1492-SPM1C010					80	17.5 (1 Polo) 35 (2 Polos) 52.5 (3 Polos)	61.5
2	PDI123773	1492-SPM1C020	PDI123784	1492-SPM2C020	-	*			
3	PDI123774	1492-SPM1C030	PDI122956	1492-SPM2C030	PDI124596	1492-SPM3C030			
4	PDI123775	1492-SPM1C040							
5	PDI123523	1492-SPM1C050							
10	PDI123778	1492-SPM1C100							
15	PDI123779	1492-SPM1C150							
20	PDI123807	1492-SPM1C200	PDI123790	1492-SPM2C200	PDI123794	1492-SPM3C200			
30			PDI123791	1492-SPM2C300					

* Para selección y disponibilidad consultar con su representante de ventas.

RELEVADORES DE PROPÓSITO GENERAL



Descripción					Operado con 24V CD		Operado con 120V CA		Base	
Tipo Base	# PIN	Polos	Contactos	Capacidad Amp.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Tubular	8	2	DPDP	10	PDI50	700-HA32Z24	PDI58	700-HA32A1	PDI86	700-HN100
Tubular	11	3	3PDP	10	PDI40	700-HA33Z24	PDI47	700-HA33A1	PDI91	700-HN101
Cuadrada	8	2	DPDP	12					PDI20	700-HN116
Cuadrada	8	2	DPDP	8	PDI11009	700-HK32Z24	PDI89	700-HK32A1	PDI11010	700-HN122
Cuadrada	5	1	SPDT	16	PDI15615	700-HK36Z24	PDI7215	700-HK36A1	PDI7217	700-HN121

DIMENSIONES

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HA...	32.8	36.5	54.1
700-HC...	27.7	20.7	36.7
700-HF...	27.7	20.7	37.2
700-HK...	29	12.4	30.1

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HN100	65	38	26
700-HN101			
700-HN128	84.1	15.6	54.1
700-HN122			
700-HN121			

LÓGICA DE CONTROL

RELEVADORES DE INTERPOSICIÓN 700 H



RELEVADOR DE REEMPLAZO

Descripción	Terminales	Voltaje de operación	Capacidad contactos	Voltaje de carga	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	115 / 125V CA / CD	6 Amp	250V CA	PDI38174	700-HLT1U1	PDI41397	700-TBR60
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24V CA / CD	6 Amp	250V CA	PDI57803	700-HLT1U24	PDI41396	700-TBR24
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24V CD	6 Amp	250V CA	PDI36910	700-HLT1Z24	PDI41396	700-TBR24
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	12V CD	6 Amp	250V CA	PDI57575	700-HLT1Z12	-	-
Relevador con salida de estado sólido, 1 N.A.	Tornillo	24V CD	2 Amp	24V CD	PDI39312	700-HLS1Z24	-	-

Dimensiones (mm)		
Alto	Ancho	Prof.
88	6.2	76

RELEVADORES INDUSTRIALES IEC

- Contactos mecánicamente unidos para cumplir IEC 60947 – 5 – 1.
- Capacidad de contactos 10A @ 600V CA, 5 A @ 600V CD.

Número de Contactos		Operado por 120V CA — CD		Dimensiones (mm)		
N.A.	N.C.	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
3	1	PDI21766	700-CF310D	81	45	80.5

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A – 1 N.C.	PDI23201	100-SA11



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Compacta.
- 80 – 90% de eficiencia.
- Montaje en Riel DIN.



Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Potencia (Watts)	Amps de salida	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
						Alto	Ancho	Prof.
100 – 120 / 200 – 240V CA	24 – 28VCD	120	5	PDI150758	1606-XLB120E	124	39	124
		240	10	PDI151739	1606-XLB240E		49	
		120	5	PDI69619	1606-XLE120E		32	
100 – 240V CA		240	10	PDI77146	1606-XLE240E	60	117	
		30	1.3	PDI49694	1606-XLP30E	75	45	91
		50	2.1	PDI49643	1606-XLP50E			
72		3	PDI49644	1606-XLP72E				
100 – 120/200 – 240V CA		100	4.2	PDI48464	1606-XLP100E	73	103	
100 – 240V CA / 85 – 375V CD		120	5	PDI64459	1606-XLS120E	124	40	117
	240	10	PDI63749	1606-XLS240E	60			
	480	20	PDI81315	1606-XLS480E	84		127	
380 – 480V CA, 3 FASES	480	20	PDI76062	1606-XLS480E-3	65			

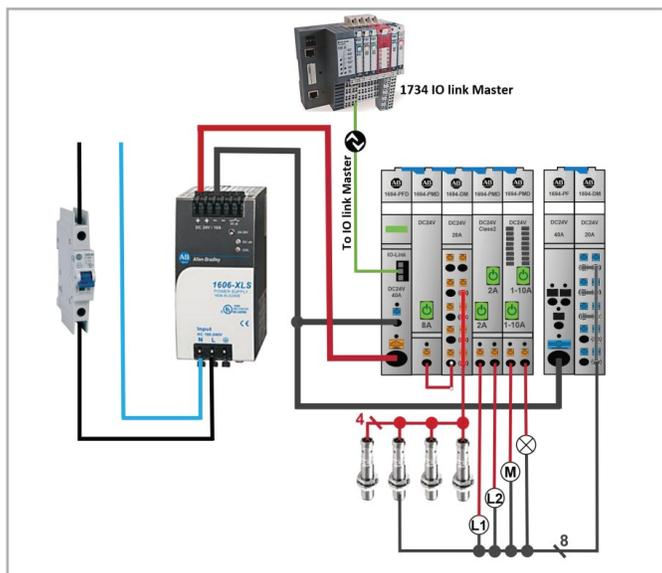
PROTECTORES DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS 1694

- Protegen el circuito secundario de fuentes de alimentación
- El sistema modular puede manejar múltiples canales o 40 A de consumo de corriente total.
- Diseñado para circuitos de 24 VCD
- Proporcionan una protección integral contra cortocircuitos y condiciones de sobre corriente al mismo tiempo que permiten la entrada de corriente.
- Protección selectiva de carga mediante curva de disparo electrónica
- No se necesitan herramientas durante la puesta en servicio
- Las versiones de comunicación de los módulos de protección permiten la monitorización y parametrización.
- Monitoreo de corriente, voltaje
- Capacidad de re inicio remoto
- Ancho por canal solo 12,5 mm (1 canal) o 6,25 mm (2 canales)

Modulos de Alimentación						
Posición de Montaje	Voltaje de Alimentación	Corriente Máxima [A]	Contacto Aux	I/O Link	Código Risoul	Cat. No.
Izquierda	0V Tierra	40	No	No	PDI185195	1694-PF1G4
Izquierda	24V CD	40	No	Si	PDI189792	1694-PFD1244

Modulos de Protección						
Canales	Corriente Fijo o Ajustable	Corriente [A]	Clase 2	I/O Link	Código Risoul	Cat. No.
1	Fijo	8		Si	PDI189794	1694-PMD18
1	Fijo	10		Si	PDI189793	1694-PMD110
2	Fijo	1	Si	Si	PDI189795	1694-PMD211-CL2
2	Fijo	2	Si	Si	PDI189796	1694-PMD222-CL2
2	Fijo	3	Si	Si	PDI189797	1694-PMD233-CL2
2	Fijo	4	Si	Si	PDI189798	1694-PMD244-CL2
2	Fijo	6		Si	PDI189799	1694-PMD266
2	Ajustable	1...10		Si	PDI182170	1694-PMD2A10

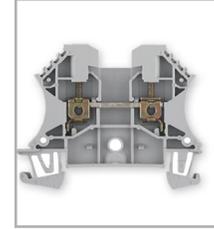
Modulos de Distribución		
Descripción	Código Risoul	Cat. No.
10 Terminales, 2 x Línea, 4 x carga, I _{max} 20 A	PDI185198	1694-DM1L2
10 Terminales, Tierra, I _{max} 20 A	PDI185194	1694-DM3G2



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLILLAS TERMINALES

- 25 a 115 Amp.
- 600V CA.



SELECCIÓN

Amp		20	25	35	50	65	115
Calibre AWG		#30...14	#22...12	#22...10	#22...8	#18...6	#12...1/0
Tablilla de un circuito	Código Risoul	PDI8877	PDI54198	PDI54199	PDI54200	PDI54201	
	Catálogo	1492-WM4	1492-J3	1492-J4	1492-J6	1492-J10	
Tablilla de conexión a tierra	Código Risoul		PDI54203	PDI54204	PDI54205		
	Catálogo		1492-JG3	1492-JG4	1492-JG6		
Tapa final	Código Risoul		PDI54207				PDI55274
	Catálogo		1492-EBJ3				1492-EBJ16
Puente central 10 polos	Código Risoul		PDI58710	PDI55589			
	Catálogo		1492-CJJ5-10	1492-CJJ6-10			
Sujetador final	Código Risoul	PDI60174	PDI54209				
	Catálogo	1492-EAJ15	1492-EAJ35				
Riel DIN 1 m	Código Risoul	PDI9292	PDI1629				
	Catálogo	1492-DR3	199-DR1				

Descripción	Calibre	Código Risoul	Catálogo
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10A, 300V CA / CD	#22...12	PDI12552	1492-WFB4
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10A, 85 – 264V CA con indicador NEON	#22...12	PDI13765	1492-WFB4250
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10A, 300V CA / CD	#30...12	PDI1132	1492-H4



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

BOTONERÍA 800F

- Montaje en 22.5 mm.
- IP 65/66.
- NEMA Tipo 4/4X/13.
- Resistente a agentes químicos ambientales.



Descripción		Operadores de plástico	
		Código Risoul	Catálogo
Pulsadores momentáneos rasantes	Negro	PDI53609	800FP-F2
	Verde	PDI53610	800FP-F3
Pulsadores momentáneos salientes	Rojo	PDI53614	800FP-E4
Pulsadores iluminados momentáneos	Verde	PDI53619	800FP-LF3
	Azul	PDI59838	800FP-LF6
Selectores mantenidos	2 posiciones	PDI53683	800FP-SM22
	3 posiciones	PDI53638	800FP-SM32
	2 posiciones con llave	PDI53642	800FP-KM23
Luces indicadoras	Rojo	PDI53633	800FP-P4

Accesorios	Descripción	Código Risoul	Catálogo
Soporte de plástico	Para contactos y módulos de luz	PDI53663	800F-ALP
Soporte de metal	Para contactos y módulos de luz	PDI53664	800F-ALM
Block de contactos	N.A. Montaje en soporte	PDI53665	800F-X10
	N.C. Montaje en soporte	PDI53666	800F-X01
	N.C. automonitoreado	PDI60489	800F-X01S
	Modulo de LED 24V CD/CA blanco	PDI53674	800F-N3W
	Modulo de LED 120V CA blanco	PDI53678	800F-N5W
Botoneras (Usar contactos montaje en base)	Botoneras (Usar contactos montaje en base)	PDI63831	800F-1PP

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN 856T

- Fácil selección, número reducido de componentes.
- IP66 / 67.
- NEMA 4 / 4X / 13.
- 30 a 70°C.
- Fácil conexión.
- 70mm.



Descripción	Color	Código Risoul	Catálogo
Módulo de luz LED fija, 1 circuito	Verde	PDI162369	856T-BT3
	Rojo	PDI162368	856T-BT4
	Ámbar	PDI162411	856T-BT5
	Azul	PDI162412	856T-BT6
	Blanco	PDI166016	856T-BT7
Luz LED Multi-función (Fijo, Flash, Estrobo), 1 circuito	Verde	PDI162494	856T-BB3
	Rojo	PDI162495	856T-BB4
	Ámbar	PDI162496	856T-BB5
	Azul	PDI162497	856T-BB6
	Blanco	PDI170421	856T-BB7
Módulo de luz LED Rotatorio, 1 circuito	Verde	PDI162498	856T-BR3
	Rojo	PDI162499	856T-BR4
	Ámbar	PDI162500	856T-BR5
	Azul	PDI162501	856T-BR6
Módulo de luz LED RGB, Usa 3 circuitos para producir 7 colores, Usa 2 circuitos para producir 3 colores, Usa 1 circuito para producir 1 color, modulo no apilable	7 Colores	PDI171952	856T-BMB
Módulo de luz LED RGB, Usa 3 circuitos para producir 7 colores, Usa 2 circuitos para producir 3 colores, Usa 1 circuito para producir 1 color	7 Colores	PDI162502	856T-BMC
Módulo de sonido regrabable 3 circuitos montaje superior, 105dB		PDI185004	856T-BH3
Módulo de Sonido 3 circuitos montaje superior, 105dB		PDI162413	856T-BTR3
Módulo de Sonido 1 circuito montaje intermedio, 102dB		PDI162503	856T-BPL1
Módulo de Sonido 3 circuitos montaje intermedio, 102dB		PDI162413	856T-BTR3
Base adaptadora tubo de montaje 10cm		PDI162414	856T-BMAP10
Base adaptadora, montaje vertical		PDI162415	856T-BMAVM
Módulo de Potencia 24V CA / CD, 7 circuitos		PDI162366	856T-B24C
Módulo de Potencia 90 – 250V CA, 3 circuitos		PDI162416	856T-BAC3C
Módulo de Potencia 90 – 250V CA, 7 circuitos		PDI162417	856T-BAC7C
Módulo I/O Link 24V DC, conector clase B, 5 pines M12		PDI185003	856T-B24LC
Cable para conexión de torreta y master I/O Link		PDI186831	889D-F5ACD4M-5-SW



3	Selecciona una cubierta (incluida en la base adaptadora), módulo de sonido o faro de luz.
2	Selecciona de una amplia variedad de módulos de luz o sonido, puedes crear un sistema de hasta 7 circuitos.
1	Selecciona una base adaptadora y un módulo de potencia.

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Alarma montaje en panel, envoltente negro, 12 – 24V CA / CD, 30mm, 72dB, montaje en orificio de 22mm	PDI53329	855P-B30SE22
Alarma montaje en panel con faro LED rojo, envoltente negro, 24V CA / CD, 65mm, 100dB, montaje en orificio de 22mm	PDI90240	855PC-B24LE422



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

BOTONERÍA 800T

- Montaje en 30.5 mm.
- NEMA Tipo 4/13.
- Operadores y estaciones para servicio pesado.

Operadores completos			Código Risoul	Catálogo
Pulsadores momentáneos rasantes	Verde	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4000	800T-A1A
	Verde	1 N.A.	PDI3998	800T-A1D1
	Negro	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4039	800T-A2A
	Negro	1 N.A.	PDI5159	800T-A2D1
	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3960	800T-A6A
	Rojo	1 N.C.	PDI7189	800T-A6D2
	Amarillo	1 N.A.	PDI10218	800T-A9D1
Pulsadores momentáneos salientes	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3958	800T-B6A
	Rojo	1 N.C.	PDI3957	800T-B6D2
Selectores mantenidos	2 Posiciones	Sin contactos	PDI21738	800T-H2
	2 Posiciones	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1728	800T-H2A
	2 Posiciones retorno de la derecha	1 N.A. – 1 N.C.	PDI5766	800T-H5A
	2 Posiciones actuador extendido	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1727	800T-H17A
	3 Posiciones	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3948	800T-J2A
	3 Posiciones con retorno al centro, actuador extendido	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1038	800T-J20A
	2 Posiciones con llave, se remueve a la izquierda	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4167	800T-H31A
Selectores momentáneos	3 Posiciones con retorno al centro	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1039	800T-J91A

Operadores completos			Código Risoul	Catálogo
Pulsador iluminado tipo hongo 40mm, 3 pos, mom / mant / mant	Verde	1 N.C. – 1 N.C.L.B	PDI5771	800T-FXMP16GA7
Luces indicadoras	Ámbar	LED 12 – 130V CA/ CD	PDI105052	800T-QH2A
	Verde		PDI106935	800T-QH2G
	Rojo		PDI105051	800T-QH2R
Pulsadores Iluminados momentáneos actuador saliente con guarda	Verde	LED 12 – 130V CA/ CD	PDI108045	800T-QAH2G
	Rojo		PDI108043	800T-QAH2R
Pulsadores Iluminados momentáneos actuador saliente sin guarda	Ámbar	LED 12 – 130V CA/ CD	PDI108466	800T-QBH2G
	Verde			

Accesorios Descripción		Código Risoul	Catálogo
Block de contactos	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1692	800T-XA
	1 N.C.L.B. – 1 N.C.	PDI1683	800T-XA7
Placas leyenda	Start	PDI3466	800T-X547
	Stop	PDI3467	800T-X550
Otros	Lámpara Incandescente 6.3V CA	PDI4024	800T-N65
	Tapón Gris	PDI679	800T-N1



CORTINAS DE SEGURIDAD

CORTINA DE SEGURIDAD GUARDSHIELD 450L POC

- Tipo 4 para IEC-61496, Ple para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Función Básica On/Off.
- Sistema de 1 caja: para transmisor y receptor elegir dos piezas
- Alineador integrado; Class 2, IEC 60825-1.
- Alimentación: 24V DC, Salida: 2 PNP OSSD.
- Rango de alcance: 7mts, Conexión: (2) M12, 5 pin.

APLICACIONES

- Prensas
- Celdas de trabajo
- Procesos de automatización
- Celdas robóticas



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI156471	450L-B4FN0300YD	Cortina de Seguridad 450L, 300mm de sensado, resolución de 14mm
PDI154904	450L-B4HN0600YD	Cortina de seguridad 450L, 600mm de sensado, resolución 30mm
PDI160867	450L-B4HN0750YD	Cortina de seguridad 450L, 750mm de sensado, resolución 30mm
PDI160868	450L-B4HN0900YD	Cortina de Seguridad 450L, 900mm de sensado, resolución de 30mm
PDI161481	450L-B4HN1200YD	Cortina de Seguridad 450L, 1200mm de sensado, resolución de 30mm
PDI155041	450L-APT-PW-5	Tarjeta de transmisor de cortina de seguridad 450L, salida QD, M12 de 5 pines
PDI155042	450L-APR-ON-5	Tarjeta de receptor de cortina de seguridad 450L, on/off, salida QD, M12 de 5 pines
PDI154903	450L-APU-UN-8	Tarjeta de universal de cortina de seguridad 450L (transmisor y receptor), salida QD, M12 de 8 pines, cable de 150mm
PDI155045	889D-F5BC-5	Cable para transmisor y receptor de cortinas 450L, M12 de 5 pines

INTERLOCKS DE NO CONTACTO

INTERLOCK SENSAGUARD CODIFICACIÓN RFID

- Cumplimiento ISO 14119.
- Ple categoría 4 para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Tecnología RFID en actuador.
- Alimentación: 24V DC.
- Salida de seguridad 2 PNP, 1 PNP auxiliar.
- Conector rápido M12, 8 pin.
- LED de diagnóstico.
- LED de desalineación en algunos modelos.
- Retención magnética en algunos modelos.
- IP69K.
- Amplia tolerancia de desalineamiento.

APLICACIONES

- Molinos.
- Guardas de engranes.
- Celdas robóticas.
- Guardas ligeras.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI77759	440N-Z21SS2H	Sensaguard rectangular, indicador, sin margen y sin retención, código estándar, QD
PDI95498	440N-Z21SS2HN9	Sensaguard rectangular, indicador, margen y sin retención, código estándar, QD
PDI111160	440N-Z21SS3PH	Sensaguard con retención magnética, codificado estándar y QD
PDI78942	440N-Z21S16H	Sensaguard tipo, plástico, codificado estándar, QD

Para selección de cables revisar página: 12

INTERLOCKS DE NO CONTACTO

INTERLOCK DE CODIFICACIÓN MAGNÉTICA (MC)

- Cumplimiento ISO 14119.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza Categoría 3 o 4 en sistema.
- Protección: MC1: IP67, MC2: IP69K.
- Led para diagnóstico solo MC2.
- Salidas de seguridad: MC1: 2 N.C. y MC2: 2 N.C. estado sólido.

APLICACIONES

- Molinos.
- Guardas de engranes.
- Celdas robóticas.
- Guardas ligeras.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI88608	440N-Z2NRS1C	Interlock MC1, salidas de seguridad 2 N.C. reeds, SIN indicador con QD
PDI102403	440N-Z21W1PH	Interlock MC2, 24VDC, salidas de seguridad 2 N.C. estado sólido, 1 PNP aux, indicador con QD

INTERLOCKS CON SOLENOIDE

INTERLOCK TLS GD2 Y 440G

- TLS1-GD2: energía para liberar.
- Cumplimiento ISO 14119 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Protección: IP67.
- TLS-GD2: 2000N de fuerza de retención.

APLICACIONES

- Molinos.
- Engranajes con energías residuales.
- Centros de maquinado.
- Celdas robóticas.
- Paletizadoras.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI36087	440G-T27171	Interlock TLS1 GD2, 24V AC/DC, 2 N.C. de seguridad 1 N.A. auxiliar, lengüeta fully flex, conector 1/2 NPT



INTERLOCK TLS-ZR GD2 Y 440G-LZ

- Cumplimiento ISO 14119.
- PLe para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Tecnología RFID, TLS-ZR código único, 440G-LZ código estándar.
- Energía para liberar.
- Alimentación: 24V DC, salida de seguridad 2 PNP y 1PNP auxiliar.
- Conector rápido M12, 8 pin.
- Protección IP69K.
- TLS-ZR: 2000N de fuerza de retención.
- 440G-LZ: 1300N de fuerza de retención.
- Led de diagnóstico.

APLICACIONES

- Molinos.
- Engranajes con energías residuales.
- Centros de maquinado.
- Celdas robóticas.
- Paletizadoras.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI114457	440G-TZS21UPRH	Interlock TLS-ZR GD2, 24V AC/DC, lengüeta fully flex con RFID, QD
PDI124943	440G-LZS21SPRH	Interlock 440G-LZ, 24V AC/DC, con RFID y energía para liberar, QD

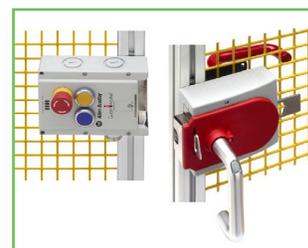


INTERLOCKS CON SOLENOIDE

INTERLOCK MULTI ACCESS BOX

- Cumplimiento ISO 14119, PLe para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Tecnología RFID código único.
- Energía para liberar y energía para bloquear.
- Manija izquierda y derecha.
- Alimentación: 24V DC, salida de seguridad 2 NC para estop y 2 PNP para interlock.
- Protección IP69K.
- 2000N de fuerza de retención.
- 4 leds de diagnóstico.
- Caja con botones de paro de emergencia, acceso y reset.
- Con accesorio de escape interno en caso de ser atrapado.
- Accesorio para bloqueo local.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI142553	442G-MABR-UT-C03	Módulo interlock energía para liberar con paro de emergencia y dos botones iluminados, conector M20
PDI137774	442G-MABHR	Manija de acceso derecha de interlock
PDI137775	442G-MABE1	Manija trasera de escape
PDI139231	442G-MABAMPL	Placa para montaje de módulo de interlock
PDI139230	442G-MABAMPH	Placa para montaje de manija de interlock
PDI139232	442G-MABAMPE	Placa para montaje de manija de escape



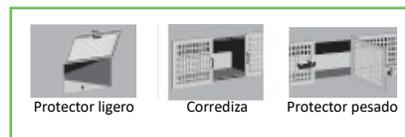
APLICACIONES

- Celdas robóticas.
- Paletizadoras.
- Máquinas con control de acceso.

INTERLOCK TROJAN 5

- Cumplimiento ISO 14119 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, doble canal puede alcanzar categoría 3 o 4 en sistema.
- IP67.
- Ideal para guardas medianas y grandes.

APLICACIONES



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI28381	440K-T11089	Interlock Trojan 5, 2 N.C. seguridad y 1 N.A. auxiliar, sin actuador, conector M20
PDI38500	440K-A27010	Guía metálica y actuador fully flex (Solo estándar)



PAROS DE EMERGENCIA

PARO DE EMERGENCIA 800F, TIPO IEC DE 22.5MM

- Cumplimiento ISO 13850 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Botón Rojo y fondo amarillo.
- Contactos Automonitoreados de seguridad.
- Montaje de 22.5mm.
- Botón normal, iluminado y con llave.
- NEMA Tipo 4/4X/13, IP 65/66.

APLICACIONES

- Todo tipo de máquinas.



Descripción	BOTONES DE EMERGENCIA, ARRANQUE, PARO Y RESET			
	Operadores de plástico		Operadores de metal	
	Código	Catálogo	Código	Catálogo
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, girar para desbloquear	PDI53654	800FP-MT44	PDI53653	800FM-MT44
Pulsador tipo hongo 40 mm, iluminado, mantenido, girar para desbloquear	PDI56108	800FP-LMT44	PDI64018	800FM-LMT44

PAROS DE EMERGENCIA

PARO DE EMERGENCIA 800F, TIPO IEC DE 22.5MM

ACCESORIOS PARA BOTONES		
Código	Catálogo	Descripción
PDI106134	800F-1YPD	Botonera para paro de emergencia para contactos automonitoreados
PDI60490	800F-1YP	Botonera para paro de emergencia para contactos estándar
PDI85294	800F-15YSS112	Placa Leyenda para E-STOP "PARO DE EMERGENCIA" montaje en panel
PDI74693	800F-15YSE112	Placa Leyenda para E-STOP "EMERGENCY STOP" montaje en panel



PARO DE EMERGENCIA 800T-FX, TIPO NEMA DE 30.5MM APLICACIONES

- Cumplimiento ISO 13850 con apertura positiva.
 - Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
 - Botón Rojo.
 - Contactos Automonitoreados de seguridad.
 - Montaje de 30.5mm para servicio pesado.
 - Tipo NEMA Tipo 4/13.
- Todo tipo de máquinas.

BOTONES DE EMERGENCIA		
Código	Catálogo	Descripción
PDI4068	800T-FX6D4	Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, push-pull, rojo, 1 NCLB
PDI4055	800T-FXT6A1	Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, push-pull, rojo, 1NA - 1 NCLB
PDI4069	800T-FXT6D4	Pulsador tipo hongo 40mm, mantenido, girar para desenclavar, rojo, 1 N.C.L.B
PDI4164	800T-FXT6A5	Pulsador tipo hongo 40mm, mantenido, girar para desenclavar, rojo, 2 N.C.L.B
PDI10555	800T-FXQ24RA1	Pulsador tipo hongo 30.5mm metálico, con led incandescente color rojo, 24V AC/DC, 1 N.O.-1 N.C.L.B.



INTERFASES DE OPERADOR

ZERO FORCE (MANDO BIMANUAL)

- Para cumplimiento en sistema Tipo IIIC de acuerdo a ISO 13851.
- Tecnología capacitiva .
- Para sistema Anti-Tie Down.
- Para sistema Anti-Repeat .
- Diseño ergonómico para operador.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI27995	800Z-GL3Q5	Botón zero force 30.5mm, 10 a 40V DC, 5 pin QD, sin guarda
PDI47478	800Z-GL2Q5	Botón zero force 22.5mm, 10 a 40V DC, 5 pin QD, sin guarda
PDI28036	800Z-G3AG1	Guarda para botón zero force color amarillo

Para selección de cables revisar página: 12

APLICACIONES

- Prensas.
- Celdas de trabajo.
- Procesos alimentación.
- Micro-electrónica.



LIFE LINE 3, 4 Y 5 (INTERRUPTOR DE JALÓN/TENSIÓN)

- Life Line 3 y 4 Categoría 1 por dispositivo conforme a ISO 13849-1, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Life Line 5 Categoría 4 y Ple por dispositivo conforme a ISO 13849-1

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI160292	440E-LL5SE5	Life Line 5, hasta 100 m, 2 OSSD PNP de seguridad y 1 PNP auxiliar, conector QD M12, 5 pin
PDI54957	440E-L13133	Life Line 4, hasta 75 m, 2 N.C. seguridad y 2 N.A. Auxiliar, conector 1/2 NPT
PDI32846	440E-A13081	Kit para life line de 15m.
PDI29466	440E-A13078	Resorte tensionador para life line
PDI35314	440A-A17101	Esquinero interior tipo polea
PDI57996	440A-A17102	Esquinero exterior tipo polea

APLICACIONES

- Banda transportadoras.
- Áreas de alimentación.
- Máquinas grandes.



CABLES PARA ENTRADAS

Código Risoul	Catálogo	Interfases de operador		Interlocks				
		Zero Force 22.5mm	Zero Force 30.5mm	Sensaguard	MC1	MC2	TLS-ZR GD2	440G-LZ
PDI36798	889D-F5AC-5	1	-	-	-	-	-	-
PDI24450	889D-F4AC-5	-	-	-	1	-	-	-
PDI48977	889D-F8AB-5	-	-	1	-	1	1	1

RELEVADORES DE SEGURIDAD CONFIGURABLE

- Tipo 4 para IEC-61496, Ple para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- 22 Entradas y Salidas embebidas.
- Puerto USB embebido.
- Puerto Serial Modbus RTU embebido.
- Puerto Ethernet NO embebido adicional con 440C-ENET.
- Expansión de E/S estándar mediante plug-in en puertos de soporte Micro800™ (2080) (No embebidos).
- Comunicación vía Ethernet vía plug-in en puerto de soporte (No embebido).
- Configuración vía Connected Components Workbench o Studio 5000 mediante puerto Ethernet.
- Bloques de seguridad predefinidos que simplifican la programación.
- Diseño Compacto.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI124894	440C-CR30-22BBB	Relevador de seguridad configurable vía software
PDI134061	440C-ENET	Módulo de comunicación Ethernet para relevador configurable

APLICACIONES

- Máquinas pequeñas y medianas.



COMPACT GUARDLOGIX 5069

- Modelos SIL 2 y SIL 3 para IEC 61508.
- Procesador de seguridad dedicado.
- Memoria de Seguridad y Memoria Estándar.
- Ideales para aplicaciones pequeñas y medianas.
- Habilita las topologías lineal y de anillo a nivel de dispositivos, control de movimiento y E/S de alta velocidad.
- Incluye puertos configurables dobles que admiten dirección IP doble.
- Proporciona diagnóstico y resolución de problemas mejorados.
- Ofrece funciones de seguridad mejoradas, que incluyen el firmware del controlador firmado en funciones a rutinas e instrucciones add-on.
- Para uso con módulos Compact I/O Boletín 5069.

APLICACIONES

- Maquinas Medianas de Alto y Mediano Riesgo



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI163076	5069-L306ERS2	Compact GuardLogix 5380, SIL2/PLd, 0.6 MB memoria estándar y 0.3 MB de memoria en seguridad, doble puerto ethernet, puerto USB para programación, soporta hasta 16 nodos Ethernet/IP, capacidad de expansión hasta 8 módulos 5069
PDI167079	5069-IB8S	Modulo de 8 entradas digitales de seguridad a 24VDC tipo sink
PDI167078	5069-OBV8S	Modulo de 8 salidas digitales de seguridad configurable a 24VDC tipo sourcing o bipolar

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

CONTACTOR DE SEGURIDAD 100S

- Cumplimiento con IEC 60947-5-1 "Contactos mecánicamente ligados con contactos auxiliares N.C."
- Cumplimiento con IEC 60947-4-1 "Contactos espejo".
- Certificación SUVA.
- Contactos auxiliares montados frontalmente.
- No separables.
- Cubierta de protección para evitar accionamiento manual.
- Contactos auxiliares color rojo para fácil identificación.
- Retroalimentación de estado a relevador de seguridad.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI115698	100S-C09EJ14C	Contactador de seguridad 9 amps, 24VDC, 3 polos, 1N.A. y 4 N.C. aux de seguridad
PDI112426	100S-C09EJ14BC	Contactador de seguridad 9 amps, 24VDC, 3 polos, 1N.A. y 4 N.C. aux de seguridad, contactor bifurcados
PDI115890	100S-C23EJ14C	Contactador de seguridad 23 amps, 24VDC, 3 polos, 1N.A. y 4 N.C. aux de seguridad
PDI113239	100S-C30EJ14BC	Contactador de seguridad 30 amps, 24VDC, 1 N.A y 4 N.C. aux de seguridad, contactos bifurcados

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

GUARDLINK, ADAPTADORES PARA RED SEGURA E INTELIGENTE

- Tipo 4 para IEC-61496, Ple para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- 22 Entradas y Salidas embebidas.
- Puerto USB embebido.
- Puerto Serial Modbus RTU embebido.
- Puerto Ethernet NO embebido adicional con 440C-ENET.
- Expansión de E/S estándar mediante plug-in en puertos de soporte Micro800™ (2080) (No embebidos).
- Comunicación vía Ethernet vía plug-in en puerto de soporte (No embebido).
- Configuración vía Connected Components Workbench o Studio 5000 mediante puerto Ethernet.
- Bloques de seguridad predefinidos que simplifican la programación.
- Diseño Compacto.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI164813	440S-SF8D	Adaptador GuardLink M12 con 8 pin para entradas OSSD (1)
PDI167820	440S-MF8D	Adaptador GuardLink M12 con 8 pin para entradas EMSS (1)
PDI190319	440S-SLF8D	Adaptador GuardLink M12 con 8 pin para entradas OSSD (2)
PDI190318	440S-MLF8D	Adaptador GuardLink M12 con 8 pin para entradas EMSS (2)
PDI180119	440S-PF5D	Adaptador Pasivo para uso como puente y para crear ramificaciones tipo "Y" con adaptadores Guardlink, este adaptador no opera directamente dispositivos OSSD o EMSS
PDI190322	440S-PF5D4	Adaptador Pasivo para uso como puente y para crear ramificaciones tipo "Y" con adaptadores Guardlink, este adaptador no opera directamente dispositivos OSSD o EMSS, adicional tiene una entrada para suministrar energía en caso de caídas de voltaje por larga línea de dispositivos

(1) Compatibles con interlock de enclavamiento power to release PTR, energía para liberar

(2) Compatibles con interlock de enclavamiento power to lock PTL, energía para bloquear

(3) Los dispositivos se alimentan en el adaptador Guardlink (440S-PF5D) o si se requiere una entrada adicional con el (440S-PF5D4)



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI167824	440R-DG2R2T	Relé de seguridad GuardLink Ple, SIL3, 2 Entradas para Guardlink configurables (OSSD y 2 EMSS, N.C.), 2 Salidas de Seguridad EMSS, N.A., 2 Entradas SWS y 2 Salidas SWS, Relevador con retardo de tiempo
PDI124950	440R-ENETR	Interfaz de relevadores de familia 440R Guardmaster a red Ethernet/IP, ideal para recolectar información de relevadores e integrarlo a la red, tiene conexión óptica con relevadores 440R y funciona para topologías: Lineal, estrella y anillo
PDI167825	898D-418U-DM2	Terminador GuardLink

RELEVADORES

Código Risoul	Catálogo	Modelo	Cat EN954	Entradas					Salidas Seguridad		
									Inmediata		Ret
				1 N.C.	2N.C.	THC	SM	LC/SG	EM NO	SS NO	E N
PDI112909	440R-S13R2	GSR SINGLE INPUT	4	-	1	-	1	1	3	-	
PDI105231	440R-S12R2	GSR SINGLE INPUT	4	-	1	-	1	1	2	-	
PDI103585	440R-D22R2	GSR DUAL INPUT	4	-	2	-	2	2	2	-	
PDI49128	440R-N23132	MSR127	4	1	1	-	-	1	3	-	
PDI64248	440R-N23126	MSR127	4	1	1	-	-	1	3	-	

NOTAS:

ENTRADAS: 1NC o 2NC= Entradas normalmente cerradas THC= control con las dos manos entradas 1 NO y 1 NC, SM = tapete de seguridad, LC = cortina de luz, SG = SensaGuard

SALIDAS: EM = Electromecánico, SS = estado sólido, NO= Normalmente Abierto, NC= Normalmente Cerrado

EXPANSIONES: SWS = Safety Wire System (Pulso Dinámico de Seguridad)

RESET: Auto./Man. = Automático/Manual y monitoreado. Man. = manual monitoreado

Salidas			Expansiones						Reset		Voltaje			Comunicación	Dimensión frontal de relay
Id	Auxiliar		Entrada			Salida			Auto Man	Mon Man	24DC	24AC	115AC	Ethernet	
Estado	Inmediata		SWS	EM	RC	SWS	EM	RC							
Modulo	EM NC	SS NC													
Funciones generales															
-	-	1	-	-	-	1	-	-	*	-	*	-	-	-	22.5mm
-	-	1	-	-	-	1	-	-	*	-	*	-	-	-	22.5mm
-	-	1	1	-	-	1	-	-	*	-	*	-	-	-	22.5mm
-	1	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	*	-	-	22.5mm
-	1	-	-	-	-	-	-	-	*	-	*	*	-	-	22.5mm

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

SERIE 9000

- Montaje universal 30 mm en base con envoltente resistente.
- Variedad de modos de detección, detección estándar y temporización.
- Versiones de CD con salidas de estado sólido (NPN/PNP) y de CA con salidas tipo rele o N.A. aislada.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.)
- Envoltente IP69K, 1200 psi, ECOLAB.
- Conexión por cable o conector micro (M12) o tipo mini.



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul	Número de catálogo
Retrorreflectivo	70-264 VCA/CD	50.8 mm - 9.14 m ⁵	O.L./O.O. seleccionable	Relé SPDT	PDI4221	42GRU-9002(3)
					PDI13077	42GRU-9002-QD(4)
Retrorreflectivo Polarizado	10-30 VCD	50.8 mm - 4.87 m ⁵		NPN/PNP	PDI17055	42GRU-9200-QD(2)
	60-264 VCA/70-264V CD				PDI11330	42GRU-9202-QD(4)
Difuso		50.8 mm - 1.52 m		Relé SPDT	PDI6912	42GRP-9002-QD(4)

- (1) Cable recomendado: 889P-F4AB-2.
 (2) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.
 (3) Cable 2 m longitud precableado.
 (4) Cable recomendado: 889N-F5AF-6F.
 (5) Reflector recomendado 92-39

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores. Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

42EF RIGHTSIGHT

- Montaje universal de 18 mm en base y parte frontal.
- Variedad de modos de detección con sensibilidad fija o ajustable.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.) complementarias, de estado sólido(PNP).
- Modelos con IO-Link disponibles.
- Envoltente IP69K, 1200 psi.
- Cable 152 mm con conector micro (M12).



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul	Número de catálogo
Retrorreflectivo Polarizado	10.8-30 VCD	25 mm-3 m (sin ajuste)	O.L./O.O. complement.	PNP	PDI28322	42EF-P2MPB-F4(1)*
Emisor	10-30 VCD	-	-	-	PDI146970	42EF-E2EZB-F4 (1)
Receptor	10-30 VCD	20m	O.L./O.O. complement.	PNP	PDI146971	42EF-R2MPB-F4 (1)*
Retrorreflectivo Polarizado	10.8-30 VCD	3m	O.L./O.O. complement	NPN	PDI52542	42EF-P2MNB-F4

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

45CRM SENSOR DE COLOR

- 3 LEDs emisores (rojo, verde y azul).
- Tiempo de respuesta de 40 μ S.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.) complementarias NPN/PNP.
- Haz emitido por LED emisor en forma paralela.
- IO-Link habilitado.
- Envoltente IP67.



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul	Número de catálogo
Difuso	10-30 VCD	11 mm \pm 2 mm	O.L./O.O.	2x NPN/PNP	PDI117167	45CRM-4LHT1-D4(4)

(1) Cable recomendado: 889P-F4AB-2.

(2) Cable 2 m longitud precableado.

(3) Cable recomendado: 889D-F8AB-2.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.
Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

42BC SUPRESIÓN DE FONDO DE MARGEN LARGO

Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul	Número de catálogo
Supresión de fondo (margen largo)	24-240 VCA/CD	1 m	O.L./O.O. seleccionable	Relé S.P.S.T.	PDI17706	42BC-B1CRAL-T4(1)

45LMS SENSORES LÁSER DE MEDICIÓN

- Sensores láser de medición.
- Distancias de detección hasta 15 m.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.) de estado sólido PNP o NPN/PNP.
- Salida analógica 4-20 mA.
- IO-Link habilitado (45LMS).
- Envoltente IP65.



45LMS LÁSER DE MEDICIÓN

Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul	Número de catálogo
Difuso	10-30 VCD	0-2 - 15 m	O.L./O.O.	4-20 mA/NPN-PNP	PDI116589	45LMS-D8LGC2-D4(2)

(1) Conexión mediante terminales.

(2) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.

(3) Cable recomendado: 889D-F5AC-2.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.
Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

45CLR LÁSER DE COLOR

- Sensor fotoeléctrico de color.
- Modo RGB
- 3 Salidas y 3 canales de aprendizaje independientemente
- Spot 4mm
- Rango de tolerancia ± 6 mm
- LED Blanco



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida	Tipo de salida	Código Risoul	Número de catálogo
Retroreflectivo Polarizado	18 - 28 VCD	12 - 32 mm	Modo aprendizaje CH1, CH2, CH3	3 PNP, N.A.	PDI77503	45CLR-5JPC1-D8

ACCESORIOS:

Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Reflector 76 mm diámetro con agujero montaje central, vértice cúbico	PDI3150	92-39

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

DETECCIÓN EXTENDIDA

Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración salida	Frec. Conmutación	Código Risoul	Número de catálogo
12 mm	10-30 VCD	6 mm	Sí	N.A. PNP	400 Hz	PDI54269	871TM-M6NP12-D4(1)
18 mm	10-30 VCD	10 mm	Sí	N.A. PNP	200 Hz	PDI55225	871TM-M10NP18-D4(1)

872C WORLDPROX

- Sensores de uso de uso general, cuerpo de latón niquelado con cara de plástico.
- Versiones detección normal o extendida y cuerpo corto.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, N.A. PNP.
- Envoltorio IP67.
- Conexión por cable 2 m longitud y conector micro (M12).



Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración salida	Frec. Conmutación	Código Risoul	Número de catálogo
8 mm	10-30 VCD	4 mm	No	N.A. PNP	2500 Hz	PDI25915	872C-D3NP8-D4(2)

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

DETECCIÓN EXTENDIDA

Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración salida	Frec. Conmutación	Código Risoul	Número de catálogo
12 mm	10-30 VCD	8 mm	No	N.A. PNP	1300 Hz	PDI30032	872C-N8NP12-D4(2)
18 mm	10-30 VCD	8 mm	Sí		1500 Hz	PDI30762	872C-M8NP18-D4(2)

(1) Cable 2 m longitud precableado.

(2) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.

(3) Cable recomendado: 889P-F3AB-2.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores. Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

872C WORLDPROX

- Sensores de uso general, cuerpo de latón niquelado con cara de plástico.
- Alimentación CA.
- Salidas de estado sólido, N.A.
- Envoltorio IP67.
- Conexión por cable 2 m longitud y conector micro (M12).



Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración salida	Frec. Conmutación	Código Risoul	Número de catálogo
18 mm	20 - 250 VCD	5 mm	Sí	N.A. PNP	1500 Hz	PDI8772	872C-A5N18-R3(1)

871P VERSACUBE

- Diseño de dos piezas; sensor y soporte de montaje.
- Alimentación CD, con salidas de estado sólido complementarias PNP.
- Distancia de detección equitativa.
- Envoltorio IP69K.
- Conexión por conector micro (M12).



Cabezal	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración de salida	Frecuencia de conmutación	Código Risoul	Número de catálogo
40 mm	10-30 VCD	20 mm	Sí	N.A./N.C. PNP	40 Hz	PDI131416	871P-D20BP40-D4(1)

871C RANGO DE TEMPERATURA EXTENDIDA

- Sensor cuerpo de latón niquelado con cara de plástico.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, N.A. PNP.
- Temperatura extendida hasta 100 °C.
- Envoltorio IP67.
- Conexión por conector micro (M12).



Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración de salida	Frecuencia de conmutación	Código Risoul	Número de catálogo
18mm	10-30 VCD	8mm	No	N.A. PNP	500 Hz	PDI80309	871C-DT8NP18-D4(3)

INTERRUPTORES DE FINAL DE CARRERA

802T TIPO ENCHUFABLE

- Interruptores a prueba de aceite tipo enchufables, cuerpo y base reemplazables.
- Cabezal reemplazable puede girarse en posiciones de 90 °C.
- Versiones de 2 o 4 circuitos.
- Envoltorio tipo NEMA 4, 13 y 6P, IP67.
- Entrada de conexión tipo conduit 1/2" NPT.
- La palanca de operación se solicita por separado.



TIPO PALANCA POR MUELLE

No. de circuitos	Activación de los contactos	Par para operación	Recorrido para operar contactos	Recorrido máximo	Recorrido para rearmar contactos	Código Risoul	Número de catálogo
2	Derecha o izquierda	0.29 N•m	13°	90°	7°	PDI1172	802T-AP
4		0.45 N•m				PDI1166	802T-ATP

TIPO PALANCA – POSICIÓN NEUTRA

No. de circuitos	Activación de los contactos	Par para operación	Recorrido para operar contactos	Recorrido máximo	Recorrido para rearmar contactos	Código Risoul	Número de catálogo
4	Derecha/ izquierda	0.28 N•m/ 0.47 N•m(5)	13°	75°	7°	PDI3131	802T-NPTP

(1) Cable recomendado: 889N-F5AF-6F

(2) Modificación: Luz indicadora para 120V CA, 50/60 Hz.

(3) El sello del eje de elastómero fluorado es suministrado con el número de catálogo.

(4) Modelo de par bajo de operación.

(5) De una posición mantenida a la otra.

(6) Par para operar a la derecha/par para operar a la izquierda.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores. Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

TIPO PALANCA – POSICIÓN NEUTRA

Circuitos	Activación de los contactos	Par para operar	Recorrido para operar contactos	Recorrido máximo	Recorrido para rearmar contactos	Código Risoul	Número de catálogo
2	Derecha o izquierda	0.25 N•m	12°	53°	6°	PDI16695	802T-NPJ1(2)

INTERRUPTORES DE FINAL DE CARRERA

PALANCAS DE OPERACIÓN



Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Palanca de operación, radio ajustable 1.19-3", rodillo nylon 0.75" diámetro/0.28" ancho	PDI1150	802T-W2
Palanca de operación, radio ajustable 1.19-3", rodillo nylon 0.75" diámetro/0.25" ancho	PDI1142	802T-W2B
Palanca de operación, vástago acero inoxidable 9" largo, 0.25" diámetro	PDI48872	802T-W16
Palanca de operación, vástago nylon 12" largo, 0.25" diámetro	PDI1176	802T-W3C

INTERRUPTORES DE ESTADO SÓLIDO

836P INTERRUPTORES DE PRESIÓN

- Envoltorio de acero inoxidable, elemento de detección de acero inoxidable 304.
- Rangos de operación hasta 8000 psi.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, PNP o analógica 4-20 mA.
- Envoltorio tipo IP67.
- Conexión por conector micro (M12).



Conexión proceso	Voltaje de operación	Rango operación	Display	Configuración salida	Código Risoul	Número de catálogo
1/4" NPT Hembra	15-35 VCD	0 - 200 psi	Sí	PNP/4-20 mA	PDI144100	836P-D2NFG20PA-D4(1)

839E INTERRUPTORES FLUJO

- Envoltorio de acero inoxidable 316L robusta y resistente a la corrosión con clasificación de protección IP66
- Pantalla digital de 14 segmentos y cuatro dígitos
- Envoltorio IP67 para soportar duras condiciones industriales
- Sonda de acero inoxidable 316L
- Unidades de medida seleccionables °C, °F o %



Rango de Flujo	Conexión proceso	Voltaje de operación	Configuración salida	Código Risoul	Número de catálogo
0.03 a 3 m/s	1/2" NPT macho	10-35 VCD	Dual PNP	PDI87896	839E-DA1BA2A3D4

840E INTERRUPTORES DE NIVEL

- Envoltorio de acero inoxidable, elemento de detección de acero inoxidable 316L.
- Tecnología de horquilla de vibración ultrasónica.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, PNP.
- Envoltorio tipo IP67.
- Conexión por conector micro (M12).



Conexión proceso	Voltaje de operación	Configuración salida	Código Risoul	Número de catálogo
1/2" NPT macho	10-35 VCD	PNP	PDI99679	840E-TB1B1A1-D4

(1) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores. Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

CONECTIVIDAD

CABLES CON UNO Y DOS CONECTORES ESTILO MICRO

- Cables estilo micro con uno o dos conectores.
- Cubierta de PVC, ToughWeld o PUR.
- Conector recto o en ángulo recto (90°).
- Variedad de pines.
- Envoltente 1200 psi, IP67 e IP69K.



889D CABLES CON UN CONECTOR

Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI24450	889D-F4AC-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 10 m, 22 AWG	PDI36368	889D-F4AC-10
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 5 m, 22 AWG	PDI45469	889D-F4ACDM-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC rojo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 5 m, 18 AWG	PDI173052	889D-F4NEDM-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI36798	889D-F5AC-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 4 pin, 5 m, 22 AWG	PDI186831	889D-F5ACD4M-5-SW
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 5 m, 22 AWG	PDI102006	889D-F5ACDM-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC rojo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 2 m, 22 AWG	PDI171346	889D-F5NCDM-2
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 8 pin, PVC negro, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 24 AWG	PDI48977	889D-F8AB-5
Cable DC Micro M12, conector macho recto, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI40254	889D-M4AC-5
Cable DC Micro M12, conector macho recto, 5 pin, PVC rojo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI190320	889D-M5NC-2
Cable DC Micro M12, conector hembra 90°, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI25544	889D-R4AC-5
Receptáculo mini/mini plus, hembra recto, 4 pin, 16 AWG, 0.91 m	PDI98423	888N-F4AF1-3F
Splitter - Dos conectores 5 pin hembra DC micro a uno 5 pin DC micro	PDI96259	879D-F5DM

CONVERTIDORES DE PROTOCOLO

PUERTA DE ENLACE INDUSTRIAL Y RUTEADOR DE ACCESO REMOTO

- Acceso remoto seguro.
- Adquisición de datos.
- Notificaciones e-mail y SMS.
- Modular.

Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Puerta de enlace de datos IIoT multipropósito	PDI157831	Flexy20500_00MA
Tarjeta de expansión Flexy - Modem 4G	PDI229928	FLB3208_00
Antena celular 4G con cable de 5 metros y accesorio de montaje.	PDI192433	FAC91201_0000
Módulo de expansión wifi.	PDI158994	FLB3271_00
Cable de extensión para antena wifi, 2 m	PDI196166	FAC91101_0100
Módulo de expansión 2 puertos seriales.	PDI161156	FLA3301_00



GATEWAY VPN INDUSTRIAL

- Establece una conexión VPN segura entre la máquina (PLC, HMI u otros dispositivos) y el ingeniero remoto.
- La conexión se realiza a través de Talk2m, un servicio industrial en la nube de alta seguridad.
- ¡Ewon Cosy+ hace que el acceso remoto industrial sea fácil y seguro como nunca antes!

Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Puerta de enlace Ewon Cosy+	PDI193137	EC7133J_00MA



CONVERTIDORES DE PROTOCOLO

ANYBUS WIRELESS BOLT II

- Utiliza tecnología Wi-Fi 5 (802.11ac) para permitir una transferencia de datos más rápida y eficiente al hacer un mejor uso de la banda de frecuencia de 5 GHz.
- Las antenas MIMO de doble banda integradas ofrecen una excelente cobertura.
- Soporte WDS para la ampliación transparente de redes de bus de campo basadas en Ethernet.
- El modo cliente tiene modos de transferencia de clonación NAT y MAC, lo que le permite conectar sus máquinas a la infraestructura inalámbrica existente
- Diseñado para entornos industriales hostiles, lo que reduce la necesidad de reemplazos y mantenimiento frecuentes.
- Amplio rango de temperatura (-25°C a 65°C) y resistencia a la exposición al polvo y al agua, lo que lo hace adecuado para su uso en entornos desafiantes.



Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Anybus Wireless Bolt II RJ45 y PoE	PDI197108	AWB6001-A
Base y montaje para Anybus Wireless Bolt II	PDI197109	024709-B

COMUNICADOR ANYBUS

- Integre sus dispositivos y equipos industriales basados en RS-232/485 a los sistemas de control EtherCAT, EtherNet/IP,
- Modbus TCP o PROFINET sin ningún cambio en el dispositivo. Simplemente conéctese, configure y listo.
- Puede transferir grandes cantidades de datos, es rápido de configurar gracias a su interfaz web de arrastrar y soltar y
- se basa en la tecnología confiable de Anybus
- Puede convertir protocolos seriales estándar, como Modbus RTU

Descripción	Código Risoul	Número de catálogo
Convertidor de protocolo serial a Ethernet/IP	PDI192682	ABC3090-A
Convertidor de protocolo Ethernet/IP, Modbus TCP, PROFINET	PDI194187	ABC4090-A
Dispositivo de enlace EtherNet/IP a Modbus TCP	PDI162218	HMS-EN2MB-R
Dispositivo de enlace EtherNet/IP a Serial	PDI146766	HMS-EN2SE-R



SOLUCIONES DE SOFTWARE FACTORYTALK

El software FactoryTalk® está diseñado para respaldar un ecosistema de aplicaciones industriales avanzadas, incluido IoT. Todo comienza en el borde donde se produce la fabricación y escala desde las instalaciones hasta la nube. Imagine potenciar su entorno industrial con software que ofrezca un diseño de vanguardia, maximice la eficiencia operativa y ofrezca ventajas de mantenimiento predictivas y aumentadas.

Desde procesos hasta aplicaciones por lotes y discretas, sus desafíos más complejos se resuelven con la combinación del software, hardware y servicios galardonados de Rockwell Automation.

Software de diseño del sistema de automatización



Mejore la productividad con el desarrollo simplificado del sistema

Construir su sistema de control con un entorno de ingeniería integrado significa que puede reutilizar contenido y compartir datos entre herramientas de ingeniería. Es un diseño del sistema de automatización de la planta que realmente ayuda a acortar los ciclos de desarrollo, reducir los riesgos y optimizar los diseños del sistema. Aprenda más y ahorre tiempo como un héroe.

Productos:

- Studio 5000
- FactoryTalk Logix Echo
- Emulate3D Gemelo digital
- Simulación Arena
- FactoryTalk Design Studio
- FactoryTalk Twin Studio
- FactoryTalk Vault

Software de operaciones de fábrica



Proporcione información procesable que permita operar y gestionar la producción

La combinación única de herramientas de FactoryTalk OperationSuite está diseñada para ofrecer información contextual basada en papeles que se puede utilizar para mejorar los sistemas o los procesos. Todas las herramientas de software están aquí para llevar su empresa hasta el límite.

Productos:

- FactoryTalk View - Software de HMI
- FactoryTalk Historian
- FactoryTalk Batch
- ThinManager®
- FactoryTalk Analytics LogixAI
- FactoryTalk Linx
- FactoryTalk Edge Gateway
- FactoryTalk ProductionCentre
- FactoryTalk Metrics
- FactoryTalk Transaction Manager
- FactoryTalk Remote Access

Software de mantenimiento de la planta



Herramientas de automatización de fábrica para evitar el tiempo improductivo.

FactoryTalk® MaintenanceSuite le ofrece los elementos fundamentales para gestionar las áreas más susceptibles de su actividad. Evite los problemas antes de que ocurran en activos y dispositivos de red fundamentales mediante un software que además mejora la seguridad.

Productos:

- FactoryTalk AssetCentre
- FactoryTalk® Updater y ControlFLASH Plus™.
- FactoryTalk Emonitor®
- CMMS Fiix
- APM Plex

SOLUCIONES DE SOFTWARE FACTORYTALK

FactoryTalk® InnovationSuite, con tecnología PTC



La base para su transformación digital industrial

Una gama completa que ofrece análisis desde los activos para toda la empresa, aprendizaje automático, Internet industrial de las cosas (IIoT) y realidad aumentada (AR) para las operaciones industriales. Este potente paquete simplifica la forma en que su empresa gestiona los datos y facilita que todos accedan, comprendan y aprovechen la información que necesitan para tomar decisiones.

Productos:

- FactoryTalk Analytics
- Plataforma de IIoT ThingWorx
- Realidad aumentada
 - Vuforia Chalk
 - Vuforia® Expert Capture
 - Vuforia Instruct
 - Vuforia Studio
 - Vuforia Engine

Software Directory | Rockwell Automation

¿Qué es el registro de productos?

Un proceso simple para validar y autenticar sus productos de Rockwell Automation

Beneficios del registro de productos



Verificar
productos



Validar
el ciclo de vida
de los productos



Confirmar
la versión más reciente
para anomalías de
productos y amenazas
de ciberseguridad



Extensión gratuita
garantía en productos
cualificados

¿Qué productos están cubiertos?

PUEDE REGISTRAR MÁS DE 16,000 PRODUCTOS

Se incluyen artículos de las siguientes familias de productos:

Stratix® PanelView™
ControlLogix® Kinetix®
CompactLogix™ PowerFlex®
PowerFlex® Y mucho más.



**CONSULTE LOS PRODUCTOS
QUE PUEDEN REGISTRARSE [AQUÍ](#)**

¿Qué necesito para registrarlos?

Cuenta de Rockwell Automation

- Visite <https://rockwellautomation.com/account>
- Su correo electrónico
- Su nombre
- Su compañía

Número de serie e ID del catálogo

Ubicación final del producto

- Nombre y dirección de la compañía

Hay cuatro maneras sencillas de registrar sus productos:

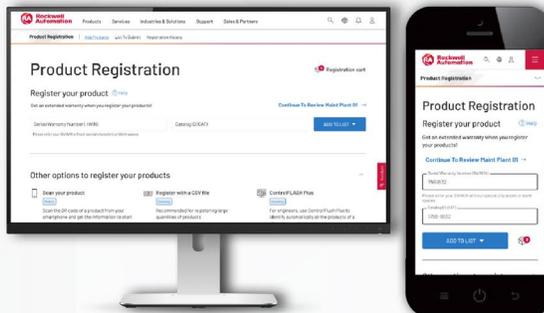
1

Escanee el código QR en el embalaje del producto



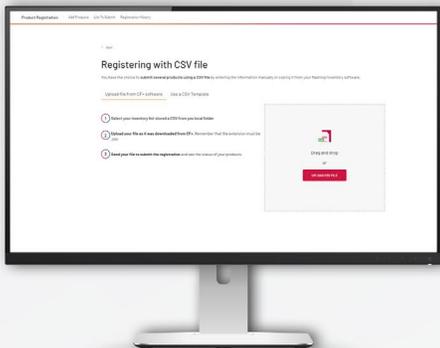
2

Ingrese manualmente el número de serie y de catálogo



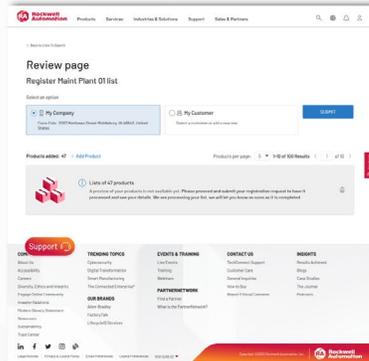
3

Cargue su propio archivo CSV



4

Use ControlFLASH™ Plus para escanear su red



Luego

Ingrese a su cuenta de Rockwell Automation para proteger su información. Asigne los productos a la ubicación final y reciba su garantía gratuita de un año.

Más información

Descubra todas las ventajas del registro de los productos y comience a registrar sus productos cualificados de Rockwell Automation hoy: <https://rok.auto/product-registration>

Contacte a su representante de ventas de Rockwell Automation, representante de distribución o representante minorista de valor agregado con sus preguntas sobre el registro

Conéctese con nosotros.

[rockwellautomation.com](https://www.rockwellautomation.com)

expanding human possibility™

AMÉRICA: Rockwell Automation, 1201 South second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel.: (1) 414-382-2000, Fax: (1) 414-382-4444
EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA: Rockwell automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel.: (32) 2663-0600, Fax: (32) 2-663-0640
ASIA-PACÍFICO: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapur 618494, Tel.: (65) 6510-6608, FAX (65) 6510-6699
REINO UNIDO: Rockwell Automation Ltd., Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes, MK113DR, Reino Unido, Tel.: (44)(1908) 838-800, Fax: (44)(1908) 261-917

Allen-Bradley and expanding las posibilidades humanas son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación RA-SP019C-ES-P - Junio 2023 | Supersedes Publicación RA-SP019B-ES-P febrero 2022
Copyright © 2023 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.



09 de septiembre de 2023

A quien pueda interesar

Asunto: Distribuidores de productos Allen-Bradley autorizados por Rockwell Automation.

La presente tiene el propósito de confirmar que **RISOUL DOMINICANA SRL** es actualmente el distribuidor autorizado Allen-Bradley, y designado para vender productos Allen-Bradley y servicios relacionados realizados por Rockwell Automation, en el área geográfica que comprende a República

Dominicana. Puede ponerse en contacto con este distribuidor en la siguiente dirección:

Autopista Duarte KM 17, calle los Armejo # 13 Nave 1, Palmarejo-Villa Linda, Santo Domingo.

A través de RISOUL DOMINICANA SRL también puede obtener asistencia técnica para productos de fábrica y para ventas. Además, es política y práctica de Rockwell Automation promover y recomendar el uso de dicho distribuidor a los clientes en dicha área geográfica, ya que es la fuente más conveniente para obtener asistencia técnica.

La asociación con una red de distribuidores autorizados le permite a Rockwell Automation ampliar y mejorar sus propias e importantes capacidades de automatización. Algunos de los muchos beneficios que los clientes reciben al trabajar con su distribuidor local autorizado Allen-Bradley son:

- Acceso al inventario local del distribuidor (incluso piezas de repuesto y de sustitución)
- Asistencia técnica del distribuidor local, que son especialistas en el producto
- Personal bien informado, con acceso a programas de capacitación de la fábrica
- Apoyo proporcionado por Rockwell Automation a actividades del distribuidor local

Rockwell Automation no recomienda usar otras fuentes no autorizadas, incluso distribuidores que pudieran estar designados por Allen-Bradley en otra localidad.

En caso de que tenga dudas, sírvase comunicarse con nuestro Account Manager Channel, Josue Rivera Aparicio, mobile: +1 (787) 664 6879.

Atentamente,

Rodrigo Riera
Channel Sales Manager Andean Region
Rockwell Automation

expanding human possibility



**Value-Add
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

PDI REPÚBLICA DOMINICANA
Rev #4 – Octubre 2024