

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Bloque de control de válvulas Ex i. Para la activación con seguridad intrínseca de válvulas magnéticas Ex i, componentes de alarma o LEDs instalados en la zona Ex. Limitación de corriente a 48 mA. Para gases hasta el grupo IIC, alimentados en bucle, separación galvánica, SIL 3, conexión push-in.

Sus ventajas

- Mecánicamente compatible con conector para carriles simétricos
- Diferentes curvas características de salida compatibles con las válvulas magnéticas usuales
- Loop-powered: la energía requerida se alimenta por la señal de activación del lado de entrada
- Instal. en zona 2, grado prot. explos. permitido "n" (EN 60079-15)
- Hasta SIL 3 según IEC 61508
- Separación galvánica de 2 vías
- Entrada: 19,2 V DC ... 30 V DC
- Salida:[Ex ia] IIC / [Ex ia] IIB

2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bloque de control de válvulas
Familia de productos	MACX Analog
Número de canales	1
Ejecución	Amplificador de separación i Ex con seguridad funcional SIL
Válvula compatible	ASCO Coil 195
	ASCO Coil 302 (12 V)
	Bürkert Coil AC 10 standard
	Bürkert Coil AC 10 high resistance
	Bürkert Coil AC 21 standard 700 mW / 65°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 700 mW / 65°C
	Bürkert Coil AC 21 standard 900 mW / 45°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 900 mW / 45°C
	Bürkert Coil AC 21 standard 900 mW / 60°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 900 mW / 60°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 800 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 800 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 1000 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 1000 mW / 40°C
	FESTO Coil MFH-...IA-SA-EX GBXE022AIAD03
	FESTO Coil (J)MFH-...BIA-SA-EX GBXE022AIAD03
	Norgren Herion Coil 2050
	Norgren Herion Coil 2051
	Norgren Herion Coil 2052
	Norgren Herion Coil 2053
	Norgren Herion Coil 2080 / 2082
	Norgren Herion Coil 2081 / 2083
	Norgren Herion Coil 2084
	Norgren Herion Coil 3039
	Nass Coil 1259 30.1-00
	Nass Coil 1259 50.1-00
	Parker Coil VZ07 488650.01
	Parker Coil VZ33 494035.10
	Parker Coil VZ08 488660.01
	Parker Coil VZ09 488670.01
	Parker Coil VZ95 482160.01 EEx ia IIB T6
	Parker Coil VZ23 482870.01
	Samson Coil 3701-12 (12 V)
	Samson Coil 3701-13 (24 V)
	Samson Coil 3963-12 (12 V)

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

	Samson Coil 3963-13 (24 V)
	Samson Coil 3964-12 (12 V)
	Samson Coil 3964-13 (24 V)
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Ci oH
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH-2
	Seitz Solenoid coil 11 G 52
Observación	Esto es una parte de las combinaciones posibles entre válvulas y bloques de control de válvulas.

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	14
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Coefficiente de temperatura máximo	0,01 %/K

Separación galvánica

Tensión de prueba	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Salida/entrada IEC/EN 60079-11

Normas/especificaciones	IEC/EN 60079-11
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	375 V _{PP}

Separación galvánica Salida/entrada IEC/EN 61010-1

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010-1
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V _{eff}
Aislamiento	Separación segura

Alimentación

Tensión de alimentación	alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa
Potencia disipada	< 1,41 W

Datos de entrada

Señal: Tensión

Número de entradas	1
Señal de entrada Tensión	19,2 V DC ... 30 V DC (24 V DC, -20 % ... +25 %)
Señal de entrada Corriente máxima	85 mA (U _e = 24 V DC)

Datos de salida

Señal: Tensión

Descripción de la salida	seguridad intrínseca
--------------------------	----------------------

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Número de salidas	1
Tensión de salida	$\geq 10,5 \text{ V DC (48 mA)}$
Limitación de corriente	$> 48 \text{ mA}$
Tiempo de reacción	$< 20 \text{ ms}$
Tensión en circuito abierto	$> 24 \text{ V DC}$
Resistente al cortocircuito	sí

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (Puntera TWIN sin manguito de plástico)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	24 ... 14
	24 ... 22 (Puntera TWIN sin manguito de plástico)
	20 ... 16 (Puntera TWIN con collar aislante)

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2
Circuitos con seguridad intrínseca (EPL)	Ga
	Da
	Ma
	Div. 1

Datos técnicos de seguridad

Observación	Para la homologación ATEX e IECEx son válidos los siguientes valores de seguridad intrínseca. Para todas las demás homologaciones Ex, deben consultarse los valores de seguridad intrínseca de los respectivos certificados.
Potencia de entrada P_i	despreciable
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad interna máx. C_i	despreciable
Tensión máx. de salida U_o	27,7 V
Corriente máx. de salida I_o	101 mA
Potencia máx. de salida P_o	697 mW
Resistencia interna máxima R_i	275,7 Ω
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	253 V AC
	125 V DC
IIA/I (circuito eléctrico sencillo): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	27,9 mH / 2,2 μF
IIB/IIIC (circuito eléctrico sencillo): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	13,9 mH / 0,663 μF

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

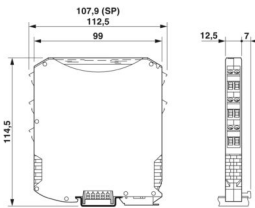
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

IIC (circuito eléctrico sencillo): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	3,5 mH / 0,085 μ F
IIA/I (circuito eléctrico combinado): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	20 mH / 440 nF, 1 mH / 500 nF, 0,1 mH / 960 nF
IIB/IIIC (circuito eléctrico combinado): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	5 mH / 200 nF, 1 mH / 300 nF, 0,15 mH / 500 nF
IIC (circuito eléctrico combinado): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	0,5 mH / 50 nF, 0,15 mH / 100 nF

Señalización

Indicación de estado	LED amarillo (estado de conmutación / estado, se enciende estando activo el circuito de salida)
----------------------	---

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,5 mm
Altura	107,9 mm
Profundidad	113,7 mm
Profundidad NS 35/7,5	114,5 mm (encajado sobre carril DIN NS 35/7,5 según EN 60715)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (Carcasa)
Material carcasa	PA 6.6-FR

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C (Posición de montaje discrecional) -40 °C ... 70 °C (Derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Rango de utilización superior (≤ 2000 m)

Altitud	≤ 2000 m (Los datos técnicos se refieren a altitudes ≤ 2000 m sobre el nivel del mar. Para altitudes >2000 m sobre el nivel del mar, consulte la hoja de características.)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	253 V AC

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

	125 V DC
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	375 V _{PP} (IEC/EN 60079-11)
	265 V (U _{Isolation rated "ec"})

Rango de utilización superior (≤ 3000 m)

Rango de altura	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 63 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U _m	190 V AC
	110 V DC
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	190 V (IEC/EN 60079-11)
	190 V (U _{Isolation rated "ec"})

Rango de utilización superior (≤ 4000 m)

Rango de altura	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 56 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U _m	60 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	60 V (IEC/EN 60079-11)
	60 V (U _{Isolation rated "ec"})

Rango de utilización superior (≤ 5000 m)

Rango de altura	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 49 °C
Tensión máxima en materia de seguridad U _m	60 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	60 V (IEC/EN 60079-11)
	60 V (U _{Isolation rated "ec"})

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
Observación	Adicionalmente EN 61326

ATEX

Marcado	Ⓔ I (M1) [Ex ia Ma] I
	Ⓔ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	Ⓔ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	Ⓔ II 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificado	IBExU 07 ATEX 1133X

IECEX

Marcado	[Ex ia Ma] I
	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificado	IECEX IBE 08.0002X

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

CCC / China-Ex

Marcado	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificado	2022122316115980

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Div. 2, Groups IIC, IIB, IIA T4
	Associated apparatus for use in Class I, Division 1, Groups A,B,C,D
	Associated apparatus for use in Class II, Div.1 Groups E,F,G
	Associated apparatus for use in Class III, Division 1
Certificado	Associated apparatus for use in Class I, Zone 0,1,2, Groups IIC,IIB,IIA
	UL, C.D.-No 83104549

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I Div 2; IS for Class I, II, III Div 1
Certificado	UL, C.D.-No 83104549

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000020C
-------------	-------------------

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	3
---------	---

INMETRO

Marcado	[Ex ia Ma] I
	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificado	DNV 18.0115 X

Datos DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
---------------------------	--------------

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Separación de 2 vías
----------------------	----------------------

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3
	GB/T 3836.4

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

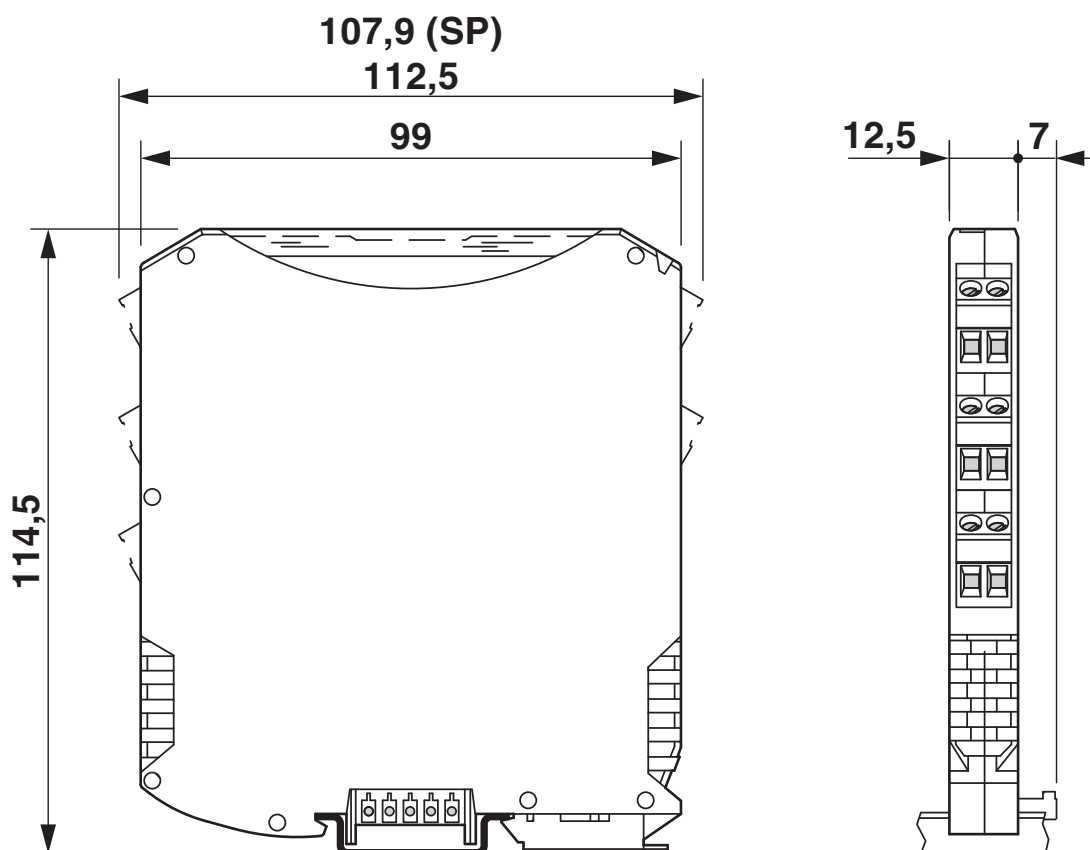
MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula

2924126

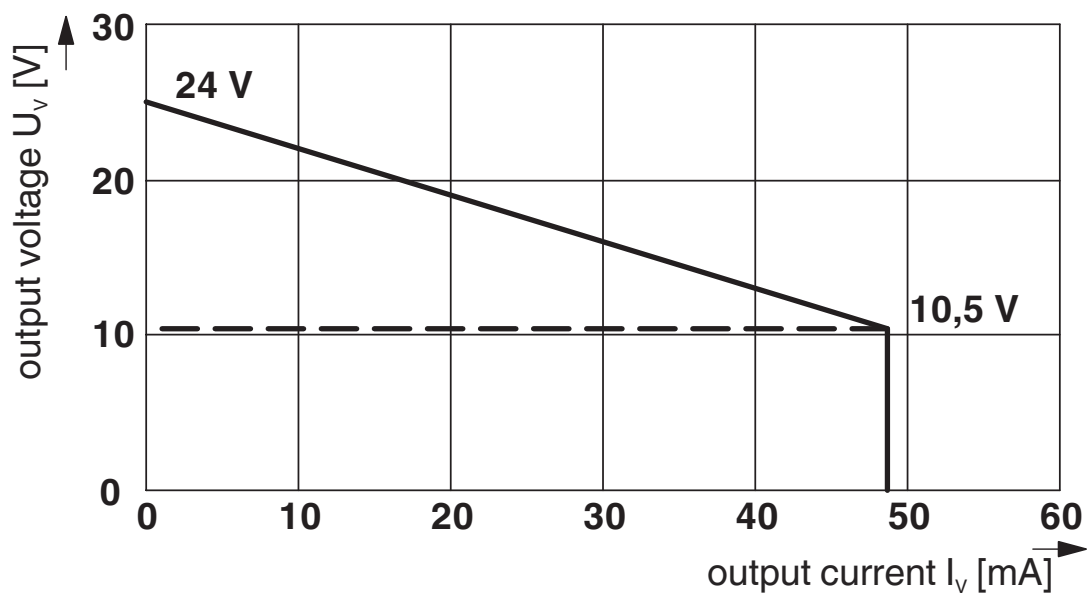
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

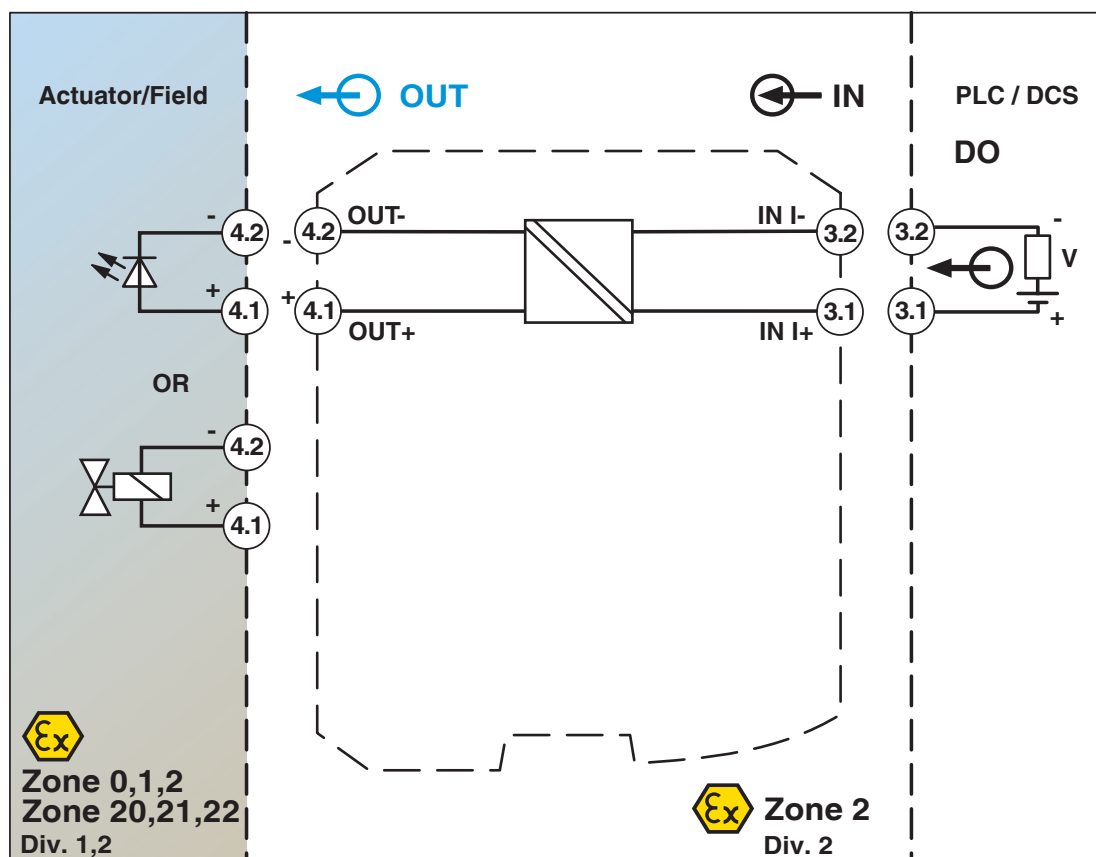


MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula

2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Esquema de conjunto



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>



DNV GL

ID de homologación: TAA000020C



UL Listed

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267

Functional Safety

ID de homologación: 16/04-017 R025 V1R1



EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.AB72.B.00093



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 08.0002X



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL Listed

ID de homologación: E199827



ATEX

ID de homologación: IBExU 07 ATEX 1133 X

INMETRO

ID de homologación: DNV 18.0115 X



CCC

ID de homologación: 2022122316115980

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

cULus Listed

cULus Listed

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

2924126
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	40d7d063-f09f-492a-9b0d-651c6b15ff12

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

Accesorios

MCR-DP - Placa separadora

1430594

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430594>



La placa separadora sirve para mantener los tramos de separación Ex i en caso de que en el carril DIN se alineen equipos Ex i y no Ex i.

TC-D37SUB-ADIO16-EX-P-UNI - Soportes modulares

2924854

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924854>



Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MACX Analog Ex i a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conectores enchufables D-SUB, 37 polos (conexión 1:1)

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

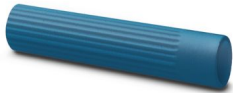
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>

Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², número de polos: 1, color: gris



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

UC-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819291>

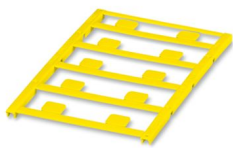


Marcador de plástico, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

UC-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0822602>



Marcador de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

UC-EMLP (11X9) CUS - Marcador de plástico

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824547>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado

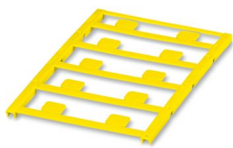


UC-EMLP (11X9) YE CUS - Marcador de plástico

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824548>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

UC-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828094>



Marcador de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Marcador de plástico

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828098>



Marcador de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

US-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828789>



Marcador de plástico, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

US-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828871>



Marcador de plástico, Tarjeta, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

US-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828872>



Marcador de plástico, Tarjeta, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

LS-EMLP (11X9) WH - Marcador de aparatos

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831678>



Marcador de aparatos, hoja, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

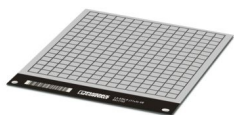
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

LS-EMLP (11X9) SR - Marcador de aparatos

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831705>

Marcador de aparatos, hoja, plata, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

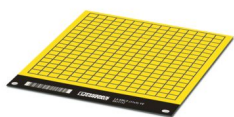


LS-EMLP (11X9) YE - Marcador de aparatos

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831732>

Marcador de aparatos, hoja, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

MACX MCR-PTB - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865625>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión por tornillo, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2924184

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924184>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión push-in, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP - Componente para mando de válvula



2924126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924126>

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Fuente de alimentación

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904614>



Fuente de alimentación conmutada en primario QUINT POWER, conexión por tornillo, montaje sobre carril DIN, posibilidad de alimentación de equipos a través de los conectores TBUS para carril DIN, pintura de protección, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/2,5 A

SZS 0,6X3,5 - Destornillador

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205053>



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl