

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




El equipo Stand-Alone para INTERBUS tiene 8 salidas digitales, cargable cada una con 2 A. La conexión M12 se efectúa a través de la técnica de conexión rápida. La alimentación de 24 V CC está protegida contra cortocircuitos y sobrecarga.

Sus ventajas

- ✓ Suministro flexible de la alimentación de tensión
- ✓ Indicaciones de diagnóstico y de estado
- ✓ Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- ✓ Bloqueo rápido SPEEDCON
- ✓ Conexión de paso mediante conector enchufable M12



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 899653
EAN	4017918899653
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	350,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Medidas

Anchura	60 mm
Altura	178 mm
Profundidad	49,3 mm
Distancia entre taladros	168 mm

Condiciones ambientales

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	95 %
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Índice de protección	IP65/IP67

Generalidades

Tipo de montaje	Montaje en pared
Peso neto	350 g

Interfaces

Denominación	INTERBUS
	Bus remoto
Tipo de conexión	2 conectores enchufables M12 codificados B
Denominación punto de conexión	Cable de cobre
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Número de polos	5

Alimentación de la electrónica modular

Tipo de conexión	Conector enchufable M12 (codificado A)
Denominación	U_L
Tensión de alimentación	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC (ondulación incluida)

Potenciales Fieldline

Alimentación de tensión U_L	24 V DC
Alimentación de corriente en U_L	4 A
Absorción de corriente de U_L	típ. 80 mA
	máx. 100 mA
Alimentación de tensión U_S	24 V DC
Alimentación de corriente en U_S	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_S	típ. 3,5 mA
	máx. 700 mA
Alimentación de tensión U_{A11}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A11}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A11}	típ. 12 mA (Más corriente de actuador)
	máx. 4 A
Alimentación de tensión U_{A12}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A12}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A12}	típ. 12 mA (Más corriente de actuador)
	máx. 4 A

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Datos técnicos

Potenciales Fieldline

Alimentación de tensión U_{A21}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A21}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A21}	típ. 12 mA (Más corriente de actuador)
	máx. 4 A
Alimentación de tensión U_{A22}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A22}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A22}	típ. 12 mA (Más corriente de actuador)
	máx. 4 A

Salidas digitales

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conector enchufable M12
Técnica de conexión	2, 3 conductores
Número de salidas	8
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	2 A

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 24 V (lógica de bus) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Alimentación de 24 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (US) 500 V AC 50 Hz 1 s
	Alimentación de 24 V (lógica de bus) / salidas digitales (alimentación de actuadores) 500 V AC 50 Hz 1 s
	Alimentación de 24 V (lógica de bus) / bus remoto de entrada 500 V AC 50 Hz 1 s
	Alimentación de 24 V (lógica de bus) / bus remoto de salida 500 V AC 50 Hz 1 s
	Alimentación de 24 V (US) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Salidas digitales (alimentación de actuadores) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Salidas digitales (alimentación de actuadores) / alimentación de 24 V (US) 500 V AC 50 Hz 1 s
	Salidas digitales (alimentación de actuadores) / bus remoto de entrada 500 V AC 50 Hz 1 s
	Bus remoto de entrada / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Bus remoto de entrada / bus remoto de salida 500 V AC 50 Hz 1 s
	Bus remoto de salida / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Bus remoto de salida / alimentación de 24 V (US) 500 V AC 50 Hz 1 s
	Bus remoto de salida / salidas digitales (alimentación de actuadores) 500 V AC 50 Hz 1 s

Normas y especificaciones

Ensayos mecánicos	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Carga 30g, media onda sinusoidal positiva y negativa por dirección en espacio
-------------------	---

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Datos técnicos

Normas y especificaciones

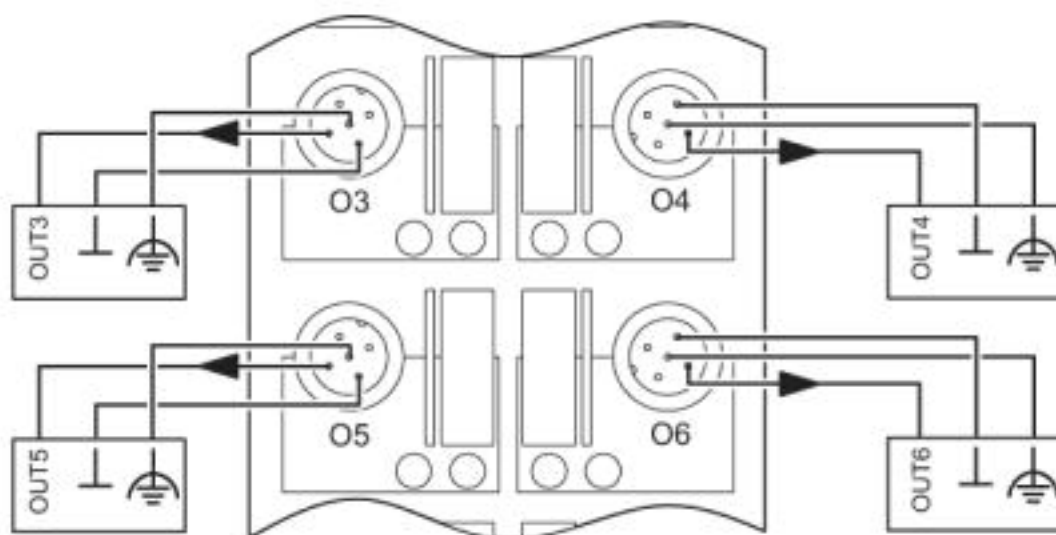
	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g por dirección local
Conexión según norma	CUL
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

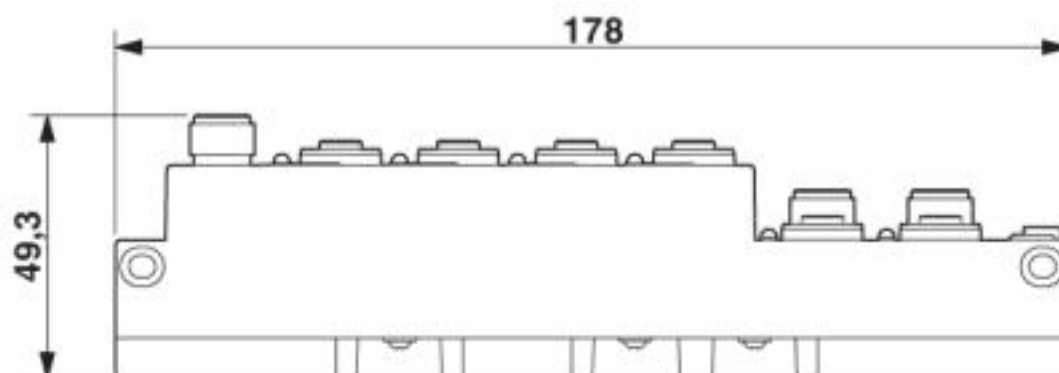
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Dibujo de conexión



Esquema de dimensiones



Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242604
eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / INTERBUS CLUB / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Detalles de homologaciones

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	---	---	---------------

INTERBUS CLUB			378/25.10.02
---------------	--	--	--------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Accesorios

Accesorios

Boquilla de purga con cable

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP - 1510722



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A y Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 0,3 m, boquilla de purga paralela

Cable de datos confeccionado

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - 1507065



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900 - 1507078



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a extremo de cable libre, longitud de cable: 5 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - 1507081



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/15,0-900 - 1507094



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a extremo de cable libre, longitud de cable: 15 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P- 2,0-900/M12FSB - 1507117



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 2 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 5 m

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Cable de sistema de bus - SAC-5P-10,0-900/M12FSB - 1507133



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 10 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-15,0-900/M12FSB - 1507146



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 15 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 0,3 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - 1507175



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 0,5 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - 1507188



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 1 m

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 2 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/M12FSB - 1507201



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 5 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB - 1507214



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 10 m

Cable de sistema de bus - SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - 1507227



Cable de sistema de bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12, codificación: B, longitud de cable: 15 m

Cables para sensores/actuadores

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 2,0-186 - 1509445



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 5 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186 - 1509461



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/15,0-186 - 1509474



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 15 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 2,0-186/M12FS - 1509487



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 2 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-10,0-186/M12FS - 1509500



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-15,0-186/M12FS - 1509513



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 15 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS - 1509526



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 0,3 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 0,5 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - 1509542



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 1 m

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS - 1509555



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 2 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS - 1509568



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS - 1509571



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS - 1509584



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 15 m

Conector cilíndrico (lado del cable)

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764



Conector para sistema de bus, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polos, apantallado, Conector macho recta M12, Codificación: B, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, níquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6,5 mm ... 8,5 mm

Dispositivo E/S descentralizado - FLS IB M12 DO 8 M12-2A - 2736039

Accesorios

Conector para sistema de bus - SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - 1507777



Conector para sistema de bus, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polos, apantallado, Hembra de conexión recta M12, Codificación: B, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, níquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6,5 mm ... 8,5 mm

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 5,15 x 12,15 mm, Número de índices individuales: 5

Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 - 1680539



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado