

Hoja técnica

Pasarela de bus de campo

Código: 547806

MSI-FB-PB101

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	MSI-FB
Aplicación	Transmisión de datos de diagnóstico del MSI100/200 vía PROFIBUS

Funciones

Funciones	Módulo de bus de campo para la conexión de los módulos de seguridad programables MSI 100 y MSI 200 al PROFIBUS
-----------	--

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad paralela
	Protección contra polarización inversa
	Protección contra sobretensiones

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	24 V, CC, -20 ... 25 %
Tensión nominal de entrada con U_{IN} , típ.	85 mA, (más corriente de carga de la salida)

Entradas

Tensión de entrada	24 V CC, -20 ... 20 %
Tensión nominal de entrada con U_{IN}	3 mA

Salidas

Tensión de conmutación, máx.	23 V CC
Corriente de conmutación, máx.	500 mA

Interfaz

Tipo	PROFIBUS DP
PROFIBUS DP	
Función	Proceso
Clasificación	V1

Conexión

Número de conexiones	3 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	Alimentación de tensión
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	16 polos

Conexión 2

Función	Adaptador de programación
Tipo de conexión	Puerto S

Conexión 3

Función	Interfaz de comunicación interna
Tipo de conexión	Regletas de montaje TBUS

Conexión 4

Función	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Tipo de conexión	Sub-D

Propiedades de cable

Secciones de conexión	0,2 hasta 2,5 mm ²
-----------------------	-------------------------------

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	22,5 mm x 114,5 mm x 99 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	Poliamida PA sin reforzar
Peso neto	180 g
Color de carcasa	Gris
Tipo de fijación	Fijación de resorte

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-35 ... 65 °C
Temperatura ambiente en almacén	-35 ... 80 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 20
Certificaciones	c UL US

Clasificación

Número de arancel	85371098
ECLASS 5.1.4	27371601
ECLASS 8.0	27371601
ECLASS 9.0	27371601
ECLASS 10.0	27371601
ECLASS 11.0	27371601
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	16 polos

Conexión eléctrica

Borne	Asignación
U _s	Tensión de alimentación
□	Tensión de alimentación
U _{s0}	Tensión de alimentación de las salidas
□0	Tensión de alimentación de las salidas
In1	Entrada
In2	Entrada
In3	Entrada
In4	Entrada
In5	Entrada
In6	Entrada
In7	Entrada
In8	Entrada
O1	Salida
O2	Salida
O3	Salida
O4	Salida

Conexión 2

Función	Adaptador de programación
Tipo de conexión	Puerto S

Conexión 3

Función	Interfaz de comunicación interna
Tipo de conexión	Regletas de montaje TBUS

Conexión 4

Función	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Tipo de conexión	Sub-D
Número de polos	9 polos
Tipo	Conector hembra