

Technisches Datenblatt Feldbus Gateway

Art.-Nr.: 547806

MSI-FB-PB101



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Basisdaten

Serie	MSI-FB
Applikation	Übertragung von Diagnosedaten der MSI100/200 über PROFIBUS

Funktionen

Funktionen	Feldbusmodul für die programmierbaren Sicherheits-Schaltgeräte MSI 100 und MSI 200 zur Anbindung an PROFIBUS
------------	--

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Parallelverpolschutz Überspannungsschutz Verpolschutz
-------------------	---

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	24 V, DC, -20 ... 25 %
Nenneingangsspannung bei U_{IN} , typ.	85 mA, (plus Laststrom des Ausgangs)

Eingänge

Eingangsspannung	24 V DC, -20 ... 20 %
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	3 mA

Ausgänge

Schaltspannung, max.	23 V DC
Schaltstrom, max.	500 mA

Schnittstelle

Art	PROFIBUS DP
Profibus DP	
Funktion	Prozess
Klassifikation	V1

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	3 St.
Anschluss 1	
Funktion	Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	16 -polig

Anschluss 2

Funktion	Programmieradapter
Art des Anschlusses	S-Port

Anschluss 3

Funktion	interne Kommunikations-Schnittstelle
Art des Anschlusses	Tragschienen-TBUS

Anschluss 4

Funktion	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Art des Anschlusses	Sub-D

Leitungseigenschaften

Anschlussquerschnitte	0,2 bis 2,5 mm²
-----------------------	-----------------

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	22,5 mm x 114,5 mm x 99 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	Polyamid PA unverstärkt
Nettogewicht	180 g
Farbe Gehäuse	grau
Art der Befestigung	Schnappbefestigung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-35 ... 65 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-35 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 20
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	16 -polig

Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
U _s	Versorgungsspannung
□	Versorgungsspannung
U _s 0	Versorgungsspannung Ausgänge
□0	Versorgungsspannung Ausgänge
In1	Eingang
In2	Eingang
In3	Eingang
In4	Eingang
In5	Eingang
In6	Eingang
In7	Eingang
In8	Eingang
O1	Ausgang
O2	Ausgang
O3	Ausgang
O4	Ausgang

Anschluss 2

Funktion	Programmieradapter
Art des Anschlusses	S-Port

Anschluss 3

Funktion	interne Kommunikations-Schnittstelle
Art des Anschlusses	Tragschienen-TBUS

Anschluss 4

Funktion	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Art des Anschlusses	Sub-D
Polzahl	9 -polig
Typ	female