Fiche technique
Passerelle de bus de terrain
Art. n°: 547806
MSI-FB-PB101

Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique

Caractéristiques techniques

Données de base

Série	MSI-FB
Application	Transmission de données de diagnostic du MSI100/200 via PROFIBUS

Fonctions

Fonctions	Module de bus de terrain pour les contrôleurs programmables de sécurité MSI 100 et MSI 200 en vue du rattachement à PROFIBUS

Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité
	Protection contre l'inversion de polarité parallèle
	Protection contre les surtensions

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	24 V, CC, -20 ... 25 %
Tension d'entrée nominale type pour U_{IN}	85 mA, (plus courant sous charge de la sortie)

Entrées

Tension d'entrée	24 V CC, -20 ... 20 %
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	3 mA

Sorties

Tension de commutation max.	23 V CC
Courant de commutation, max.	500 mA

Interface

Type	PROFIBUS DP

Profibus DP

Fonction	Processus
Classification	V1

Connexion

Nombre de connexions	3 pièce(s)

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Borne
Type de borne	Borne à vis
Nombre de pôles	16 pôles

Connexion 2

Fonction	Adaptateur de programmation
Type de connexion	Port S

Connexion 3

Fonction	Interface de communication interne
Type de connexion	Rails DIN TBUS

Connexion 4

Fonction	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Type de connexion	Sub-D

Propriétés du câble

Section de raccord	0,2 à 2,5 mm²

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	22,5 mm x 114,5 mm x 99 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	Polyamide PA non renforcé
Poids net	180 g
Couleur du boîtier	Gris
Type de fixation	Fixation encliquetable

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-35 ... 65 °C
Température ambiante, stockage	-35 ... 80 °C

Certifications

Indice de protection	IP 20
Homologations	c UL US

Classification

Numéro de tarif douanier	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

Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Borne
Type de borne	Borne à vis
Nombre de pôles	16 pôles

Raccordement électrique

Borne	Affectation
U_S	Tension d'alimentation
□	Tension d'alimentation
U_S0	Tension d'alimentation des sorties
0	Tension d'alimentation des sorties
In1	Entrée
In2	Entrée
In3	Entrée
In4	Entrée
In5	Entrée
In6	Entrée
In7	Entrée
In8	Entrée
O1	Sortie
O2	Sortie
O3	Sortie
O4	Sortie

Connexion 2

Fonction	Adaptateur de programmation
Type de connexion	Port S

Connexion 3

Fonction	Interface de communication interne
Type de connexion	Rails DIN TBUS

Connexion 4

Fonction	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Type de connexion	Sub-D
Nombre de pôles	9 pôles
Type	Prise femelle