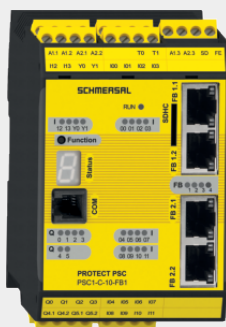


## PSC1-C-10-FB1



- Carte-mémoire
- SD-Bus-Gateway intégré
- 2 Sorties de signalisation
- 2 contacts relais de sécurité
- 14 entrées de sécurité sur le module de base
- conversion des protocoles des bus de terrain via logiciel
- Extension par modules avec un maximum de 64 entrées/sorties sûres
- 4 sorties semi-conducteurs de sécurité à commutation PP 2A, commutables en 2 sorties PN de sécurité

### Données

#### Exemple de commande

Désignation de type du produit	PSC1-C-10-FB1
Référence d'article (n° de commande)	103008441
EAN (European Article Number)	4030661455037
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-24-22-07
	27-24-22-07
ETIM number, version 6.0	EC000236

#### Homologations - Règlements

Certificats	TÜV cULus EAC
-------------	---------------------

#### Caractéristiques globales

Nom de produit	PSC1
Raccordement (mécanique)	bornes à vis détachables
Poids brut	580 g

## Données générales - Caractéristiques

Emplacement carte SD	Oui
Communication maître-esclave	Oui
Communication maître-maître	Oui
Passerelle-SD intégrée	Oui
Nombre de sorties pulsées	2
Nombre de sorties relais (1 canal)	2
Nombre d'entrées de sécurité numériques	14
Nombre de sorties de sécurité numériques	4
Nombre de sorties de signalisation	2
Nombre max. de modules d'extension	2

## Classification

Performance Level, jusqu'à	e
Catégorie selon EN 13849	4
Valeur PFH	$1,26 \times 10^{-8}$ /h
Safety Integrity Level (SIL), adapté pour	3
Durée d'utilisation	20 année(s)

## Données mécaniques

Fixation	sur rails DIN
----------	---------------

## Données mécaniques - technique de connexion

Section du câble, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section du câble, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section des conducteurs, min.	24 AWG
Section des conducteurs, maximum	12 AWG

## Données mécaniques - Dimensions

Largeur	67,5 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	115 mm

## Conditions ambiantes

Étanchéité	IP20
Température ambiante, min.	+0 °C
Température ambiante, max.	+50 °C
Température de stockage et de transport, min.	-25 °C
Température de stockage et de transport, max.	+70 °C
Humidité relative, min.	5 %

Humidité relative, max.	85 %
Remarque (humidité relative)	sans condensation
Hauteur d'installation autorisée au-dessus de NN, maximum	2 000 m

#### Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré d'encrassement selon IEC/EN 60664-1	2

#### Données électriques

Tension d'alimentation, min.	20,4 VDC
Tension d'alimentation, max.	28,8 VDC

#### Données électriques - Interface de communication universelle

Description, interface de communication	RJ45
---	------

#### Données électriques - Protocoles de communication

Bus de terrain	EtherCAT EtherNet IP PROFINET IO
----------------	--

#### Données électriques - Sorties de sécurité

Courant assigné de service (entrées de sécurité)	2 000 mA
Mise en œuvre	protégée contre les courts-circuits, type P (Q2 et Q3)

#### Données électriques - Sorties relais de sécurité

Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	2 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2 A

#### Données électriques - Compatibilité électromagnétique (CEM)

Compatibilité électromagnétique	DIN EN 62061 DIN EN 61800-3
Emission parasite	DIN EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-7
Immunité contre des perturbations	DIN EN 61326-3 DIN EN 61000-6-2

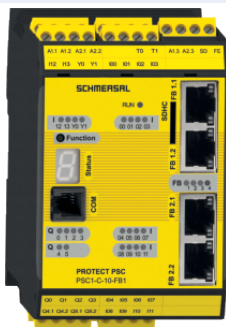
## Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison

Connecteurs pour bus de fonds de panier  
Bornes de raccordement

## Images

### Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kpsc1f04

| 1,3 MB | .jpg | 352.778 x 502.356 mm - 1000 x 1424

Pixel - 72 dpi

| 82,5 kB | .png | 74.083 x 105.481 mm - 210 x 299

Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original. Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d'instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Produit à 24.05.2021 21:42:56