

データインターフェース - PSR-M-GW-PB-SC



1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



PSR-Mベースモジュールを上位のコントローラに接続するためのゲートウェイ、PROFIBUS DP、TBUSインターフェース、プラグインねじ端子台、TBUSコネクタ付属

製品説明

設定可能で個々に拡張可能なセーフティシステムPSRmodularは、ご使用の機械またはシステムを監視するための柔軟なセーフティソリューションです。PSRmodularゲートウェイはPSR-M基本モジュールを上位コントローラに接続します。このゲートウェイはPROFIBUSで使用するために設計されています。

特長

- ・個別要件に高度に適用するコスト効率の良いセーフティソリューション
- ・ハードウェアとソフトウェアを簡単に設定できるため、すばやく起動
- ・包括的で分かりやすい診断により、機械のダウンタイムを最小化
- ・幅わずか22.6 mmの薄型ハウジング

販売用データ

アイテム番号	1105099
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	DNA365
GTIN	4055626973371
1個あたりの重量（梱包を含む）	175.7 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	160 g
関税率	85371098
生産国	IT

技術データ

製品特性

製品ライン	ゲートウェイ/プロキシ
絶縁特性	
保護クラス	III (EN 50178)
過電圧カテゴリ	II

電気特性

規準状態での最大損失電力	1.44 W
定格動作モード	100 %動作時
インターフェース	DINレールTBUS、マスターモジュールに接続、標準で提供
定格絶縁電圧	250 V AC
定格耐電圧/絶縁	基本絶縁4 kV
型式	A1/A2
定格制御回路電源 U_S	19.2 V DC ... 28.8 V DC
定格制御回路電源 U_S	24 V DC -20 % / +20 % (外部ヒューズ、通常4 A)
定格制御電流 I_S	通常 60 mA
電力消費、 U_S 時	通常 1.44 W
突入電流	< 2.2 A ($\Delta t = 1 \text{ ms}$ 、 U_S 時)
フィルタ時間	通常 5 ms ($A1$ 、 U_S での電圧ディップ時)
保護回路	極性反転に対するシリアル保護
	サージ抑制ダイオード

インターフェース

データ: ネットワークインターフェース

通信プロトコル	PROFIBUS DP
通信規格	IEC 61158、RS-485 (2線式)
接続方法	D-SUB-9メスコネクタ
接続数	1
通信速度	12 Mbps

データ: サービスインターフェース

接続方法	USB 2.0 Hi-Speed
接続数	1

LED信号

状態表示	LED (緑) ×1、LED (緑、赤) ×2
定格電圧表示	緑LED × 1
表示	LED (赤) ×2

寸法

幅	22.61 mm
---	----------

データインターフェース - PSR-M-GW-PB-SC



1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

高さ	112.58 mm
奥行き	114.75 mm

材料仕様

ハウジングの材質	非強化ポリアミドPA
ハウジングの色	灰

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級	IP20
取付け場所の最低保護	IP54
使用周囲温度	-10 °C ... 55 °C (ディレーティングに注意すること)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-20 °C ... 85 °C
最大高度	≤ 2000 m (海拔)
最大許容湿度 (保管時/移動時)	95 % (結露なし)
最大許容相対湿度 (動作時)	95 % (結露なし)
衝撃	$\Delta t = 16 \text{ ms}$ の場合 10g (連続衝撃、各方向から 1000 回の衝撃)
振動 (動作)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

承認データ

CE

認定	CE 準拠
----	-------

規格と基準

標準/規則	EN 50178
-------	----------

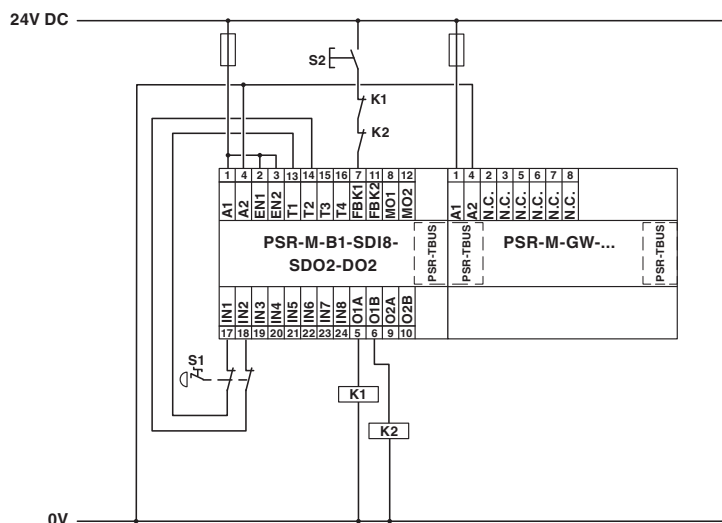
取付け

取付けタイプ	DIN レール取付け
取付け位置	縦または横

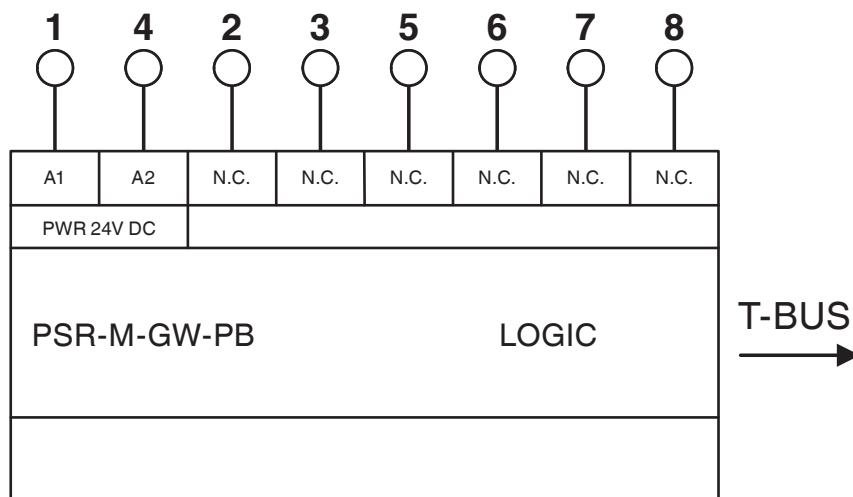
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

図面

アプリケーション図



ブロック図



データインターフェース - PSR-M-GW-PB-SC



1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

認証



UL Listed

認証ID: FILE E 238705



cUL Listed

認証ID: FILE E 238705



EAC

認証ID: RU*-DE*B.00606/20

Functional Safety

認証ID: Z10 029429 0013

cULus Listed

1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

分類

ECLASS

ECLASS-9.0	27242608
ECLASS-10.0.1	27242608
ECLASS-11.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間：無期限 = EFUP-e
	閾値を超える有害物質はありません

1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

アクセサリ

セーフティモジュール

セーフティモジュール - PSR-M-B1-SDI8-SDO2-DO2-SC - 1104981

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1104981>



設定可能なセーフティモジュール（基本モジュール）、安全入力8点、安全出力2点、リセット入力2点、信号出力2点、クロック出力4点、TBUSで拡張可能、最大SIL 3、Cat. 4/PL e、プラグインねじ端子台、TBUSコネクタは含まない

セーフティモジュール

セーフティモジュール - PSR-M-B1-SDI8-SDO2-DO2-PI - 1104972

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1104972>



設定可能なセーフティモジュール（基本モジュール）、安全入力8点、安全出力2点、リセット入力2点または信号出力2点、クロック出力4点、TBUSで拡張可能、最大SIL 3、Cat. 4/PL e、プラグインPush-in端子台、TBUSコネクタは含まない

1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

セーフティモジュール

セーフティモジュール - PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-SC - 1104974

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1104974>



設定可能なセーフティモジュール（基本モジュール）、安全入力8点、安全出力4点、リセット入力4点または信号出力4点、クロック出力4点、TBUSで拡張可能、SIL 3、Cat. 4/PL e、プラグインねじ端子台、TBUSコネクタは含まない

セーフティモジュール

セーフティモジュール - PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-PI - 1104975

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1104975>



設定可能なセーフティモジュール（基本モジュール）、安全入力8点、安全出力4点、リセット入力4点または信号出力4点、クロック出力4点、TBUSで拡張可能、最大SIL 3、Cat. 4/PL e、プラグインPush-in端子台、TBUSコネクタは含まない

1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

USBケーブル

USBケーブル - CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - 2986135

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2986135>

USB接続ケーブル : USBプラグタイプAをUSBプラグタイプMini-Bに接続、長さ : 3 m



コーディングプロファイル

コーディングプロファイル - CP-MSTB - 1734634

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1734634>

キーイングプロファイル、プラグの溝または逆仕様ソケットに挿入、色 : 赤、絶縁材



データインターフェース - PSR-M-GW-PB-SC



1105099

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1105099>

コーディングセクション

コーディングセクション - CR-MSTB - 1734401

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1734401>

コーディングセクション、ソケットの穴または逆仕様プラグに挿入、色：赤、絶縁材



Phoenix Contact 2022 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp