

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Gateway für die Anbindung eines PSR-M-Basismoduls an eine übergeordnete Steuerung, EtherCAT[®], TBUS-Schnittstelle, steckbare Push-in-Klemme, TBUS-Verbinder liegt bei

Produktbeschreibung

Das konfigurierbare und individuell skalierbare Sicherheitssystem PSRmodular ist eine flexible Sicherheitslösung zur Überwachung Ihrer Maschine oder Anlage. Die PSRmodular Gateways dienen der Anbindung eines PSR-M-Basismoduls an eine übergeordnete Steuerung. Dieses Gateway ist für den Einsatz mit EtherCAT[®] bestimmt.

Ihre Vorteile

- Wirtschaftliche Sicherheitslösung dank hoher Anpassungsfähigkeit an individuelle Bedürfnisse
- Schnelle Inbetriebnahme dank einfacher Konfiguration von Hardware und Software
- Minimierte Maschinenstillstandzeiten durch umfassende und leicht verständliche Diagnose
- Geringe Gehäusebreite von nur 22,6 mm
- Werkzeuglose und zeitsparende Installation dank Push-in Technology

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1105131
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DNA365
GTIN	4055626975184
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	164,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	IT

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
------------	------------------

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (EN 50178)
--------------	----------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,7 W
Nennbetriebsart	100 % ED
Schnittstellen	Tragschienen-TBUS für Anschluss an das Mastermodul, im Lieferumfang enthalten

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung 4 kV

Versorgung

Benennung	A1/A2
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC -20 % / +20 % (extern absichern, typisch 4 A)
Einschaltstrom	< 2,2 A ($\Delta t = 1$ ms bei U_S)
Filterzeit	typ. 5 ms (bei Spannungseinbrüchen bei U_S)
Schutzbeschaltung	Serieller Verpolenschutz Suppressordiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Daten: Netzwerk-Schnittstelle

Kommunikationsprotokoll	EtherCAT
Anschlussart	RJ45-Buchse
Anzahl der Anschlüsse	2
Hinweis	IN, OUT

Daten: Serviceschnittstelle

Anschlussart	USB 2.0 Hi-Speed
Anzahl der Anschlüsse	1

Signalisierung

Statusanzeige	1 x LED (grün), 1 x LED (grün, rot) 1 x LED (rot)
Betriebsspannungsanzeige	1 x LED grün

1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

Fehleranzeige	2 x LED (rot)
---------------	---------------

Maße

Breite	22,61 mm
Höhe	107,74 mm
Tiefe	113,6 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Schutzart Einbauort minimal	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 55 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (über NN)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Schock	10g für $\Delta t = 16$ ms (Dauerschock, 1000 Schocks je Raumrichtung)
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Zulassungen

CE

Kennzeichnung	CE-konform
---------------	------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	vertikal oder horizontal

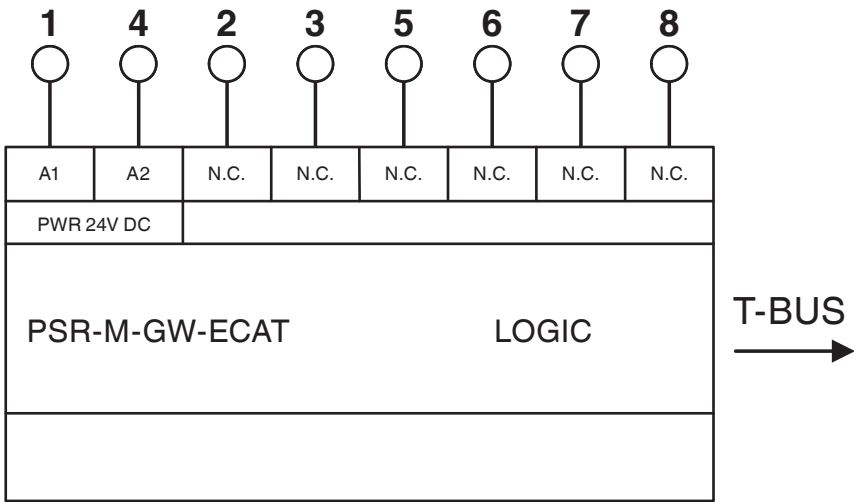
PSR-M-GW-ECAT-PI - Datenschnittstelle



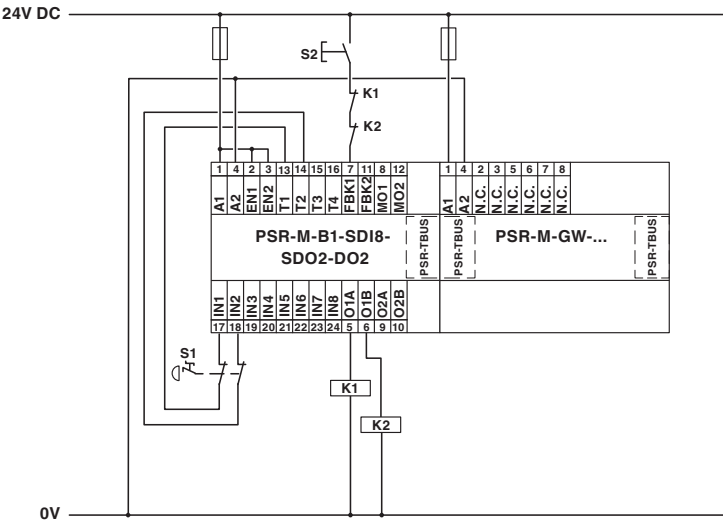
1105131
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

Zeichnungen

Blockschaltbild



Applikationszeichnung



1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



EAC

Zulassungs-ID: RU*-DE*B.00606/20



Functional Safety

Zulassungs-ID: Z10 029429 0013

cULus Listed

1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

Zubehör

PSR-M-B1-SDI8-SDO2-DO2-SC - Sicherheitsmodul

1104981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104981>



Konfigurierbares Sicherheitsmodul (Basismodul), 8 sichere Eingänge, 2 sichere Ausgänge, 2 Reset-Eingänge, 2 Meldeausgänge, 4 Taktausgänge, erweiterbar über TBUS, bis SIL 3, Kat. 4/PL e, steckbare Schraubklemme, TBUS-Verbinder liegt nicht bei

PSR-M-B1-SDI8-SDO2-DO2-PI - Sicherheitsmodul

1104972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104972>



Konfigurierbares Sicherheitsmodul (Basismodul), 8 sichere Eingänge, 2 sichere Ausgänge, 2 Reset-Eingänge, 2 Meldeausgänge, 4 Taktausgänge, erweiterbar über TBUS, bis SIL 3, Kat. 4/PL e, steckbare Push-in-Klemme, TBUS-Verbinder liegt nicht bei

PSR-M-GW-ECAT-PI - Datenschnittstelle

1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-SC - Sicherheitsmodul

1104974

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104974>



Konfigurierbares Sicherheitsmodul (Basismodul), 8 sichere Eingänge, 4 sichere Ausgänge, 4 Reset-Eingänge oder 4 Meldeausgänge, 4 Taktausgänge, erweiterbar über TBUS, bis SIL 3, Cat. 4/PL e, steckbare Schraubklemme, TBUS-Verbinder liegt nicht bei

PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-PI - Sicherheitsmodul

1104975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1104975>



Konfigurierbares Sicherheitsmodul (Basismodul), 8 sichere Eingänge, 4 sichere Ausgänge, 4 Reset-Eingänge oder 4 Meldeausgänge, 4 Taktausgänge, erweiterbar über TBUS, bis SIL 3, Cat. 4/PL e, steckbare Push-in-Klemme, TBUS-Verbinder liegt nicht bei

PSR-M-GW-ECAT-PI - Datenschnittstelle



1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - USB-Kabel

2986135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2986135>

USB-Anschlusskabel: USB-Stecker Typ A auf USB-Stecker Typ Mini-B; Länge: 3 m



CP-MSTB - Kodierprofil

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734634>

Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff



1105131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105131>

CR-MSTB - Kodierreiter

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734401>

Kodierreiter, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse bzw. invertierten Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff



CRIMPFOX 6 - Presszange

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212034>

Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp



Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de