

# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

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.



Sicheres Erweiterungsmodul zur Lokalbusverlängerung, 1 Funktionskanal, TBUS-Schnittstelle, bis SIL 3, Cat. 4/PL e, 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. Das Erweiterungsmodul dient zur Lokalbusverlängerung im PSRmodular-System. So können weitere Erweiterungsmodule in das System integriert werden, die sich in einem gewissen Abstand zur Basisstation befinden.

## 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	1105096
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA362
GTIN	4055626975139
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	144 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	110 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	IT

# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

### Artikeleigenschaften

Anwendung	Lokalbusverlängerung
Isolationseigenschaften	
Schutzklasse	III
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,5 W
Nennbetriebsart	100 % ED
Schnittstellen	Tragschienen-TBUS für Anschluss an das Mastermodul, im Lieferumfang enthalten
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung 4 kV zwischen allen Strompfaden und Gehäuse

### Anzuschließende Bremse

Anschlussart	Push-in-Anschluss
--------------	-------------------

### 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 1 A)
Bemessungssteuerspeisestrom $I_S$	typ. 21 mA (bei $U_S$ )
Leistungsaufnahme an $U_S$	typ. 0,5 W
Einschaltstrom	max. 8 A ( $\Delta t = 200 \mu s$ bei $U_S$ )
Filterzeit	typ. 20 ms (bei Spannungseinbrüchen bei $U_S$ )
Schutzbeschaltung	Serieller Verpolschutz
	Varistor

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm

### Schnittstellen

Daten: Lokalbusverlängerung	
Kommunikationsprotokoll	RS-485
Anschlussart	Klemme

# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

Anzahl der Anschlüsse	1
Hinweis	Beachten Sie die Anforderungen an das Übertragungskabel gemäß Datenblattkapitel "Verdrahtung".

## Signalisierung

Statusanzeige	1 x LED (grün)
Betriebsspannungsanzeige	1 x LED (grün)
Fehleranzeige	2 x LED (rot)

## Maße

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

## Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	gelb (RAL 1018)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutztart	IP20
Schutztart 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 Δt = 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

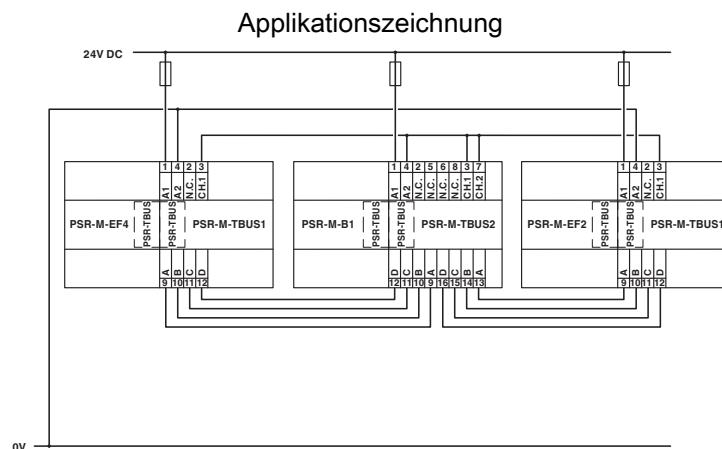
# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



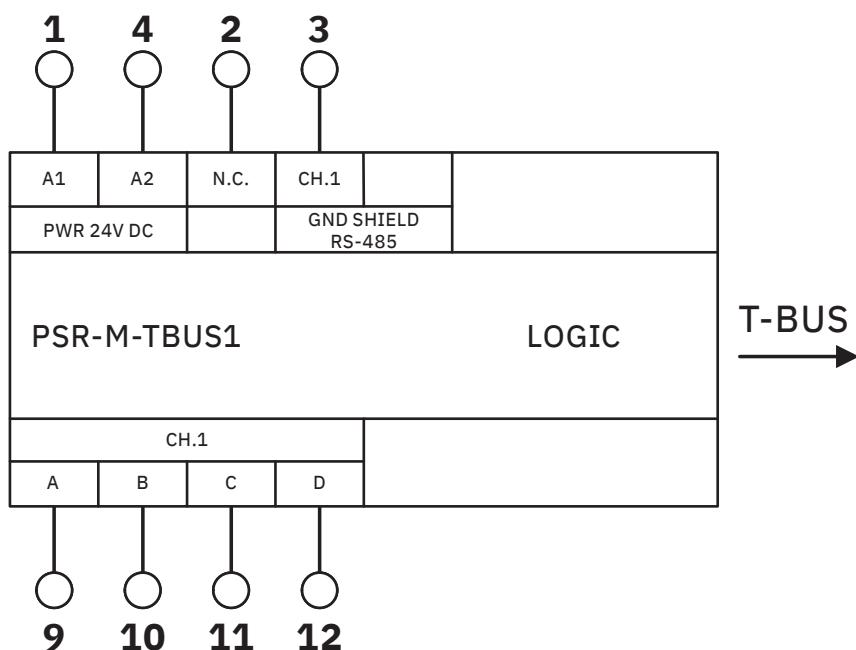
1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

## Zeichnungen



Blockschaltbild



Blockschaltbild

# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705



Functional Safety

Zulassungs-ID: Z10029429 0013Rev.02

# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

### ETIM

ETIM 10.0	EC001449
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

# PSR-M-TBUS1-PI - Erweiterungsmodul



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105096>

## 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 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)