TC-MACX-MCR-PTB - Einspeise-/Fehlermeldemodul

2904673

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904673

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.



Einspeise- und Fehlermeldemodul mit Schraubanschluss, nur für den Einsatz auf dem Termination Carrier, exklusive zugehörigem Tragschienen-Busverbinder

Ihre Vorteile

- Einfache oder redundante Einspeisung, diodenentkoppelt, verpolgeschützt
- Installation in Zone 2, Zündschutzart "n" (EN 60079-15) zulässig
- Fehlermeldung bei Ausfall der Energieversorgung oder Sicherungsfehler, an- und abwählbar per DIP-Schalter
- Sammelleitungsfehler-Meldung bei über Tragschienen-Busverbinder verbundenen MACX MCR-...(2)NAM...-Geräten, an- und abwählbar per DIP-Schalter
- Relaisausgang (Wechsler) und blinkende LED für Fehlermeldungen
- Einspeisestrom bis 2 A (max. 2x 2,5 AT Vorsicherung erforderlich)
- Verwendung nur auf dem Termination-Carrier
- Unterspannungserkennung am Eingang, an- und abwählbar per DIP-Schalter (eingestellt auf 19,2 V Versorgungsspannung)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904673
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK27ZZ
GTIN	4046356892407
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	162,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157,9 g
Zolltarifnummer	90303370
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einspeisemodul

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Eingangsdaten

Signal

Eingangssignal Spannung	19,2 V DC ... 30 V DC
Verpol- und Überspannungsschutz	ja

Ausgangsdaten

Schalten: Relais

Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC/DC (2 A)

Signal

Ausgangssignal Strom maximal	2 A (Redundanzbereich)
Ausgangsspannung	Eingangsspannung - 0,7 V

Anschlussdaten

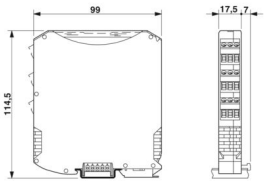
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Signalisierung

Statusanzeige	1 x LED rot (Fehler)

	2 x LED grün (PWR1 und PWR2)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	103,6 mm
Tiefe	113,7 mm
Tiefe NS 35/7,5	114,5 mm (aufgerastet auf Tragschiene NS 35/7,5 nach EN 60715)

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)
Material Gehäuse	PA 6.6

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (nur auf Termination Carrier)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc X

UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	Ⓔx II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF21UKEX2904673X

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Leitungsgeführte Beeinflussung

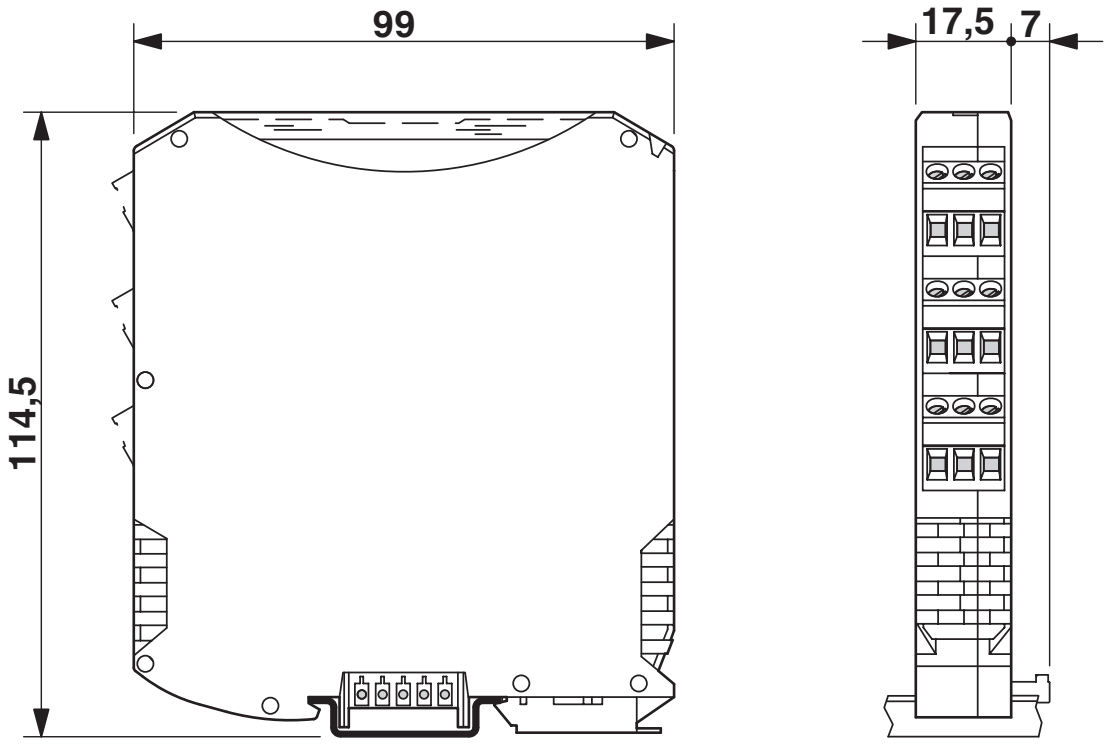
Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Bewertungskriterium	A

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904673

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01536/19

UL Listed
Zulassungs-ID: E330267

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	33 V	2 A	-	-

cUL Listed
Zulassungs-ID: E330267

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	33 V	2 A	-	-

cULus Listed
Zulassungs-ID: E330267

cULus Listed
Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(a)-I, 7(a)-III, 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	9fe87a7d-1f2b-480c-ba2c-6cb6d043bdd8

Phoenix Contact 2026 © - 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