TTC-6-FMTX-UT - Fernmeldemodul-Sender

1193555

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1193555

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.





Sender-Modul, zur optischen Überwachung und potenzialfreien Fernmeldung von benachbarten Überspannungsschutzgeräten der TERMITRAB complete oder CLIXTRAB Produktfamilie. Geeignet für direkt oder indirekt geerdete Hutschienen.

Ihre Vorteile

- Platz- und kostensparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- Gemeinsame Fernüberwachung von bis zu 50 Schutzgeräten durch optische Überwachung
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio mit maßgeschneiderten Produkteigenschaften

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1193555
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL226Z
GTIN	4063151246341
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,8 g

Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Fernmelde-Set
Produktfamilie	TERMITRAB complete
Bauform	Tragschienenmodul einteilig

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	OV3 (acc. to DIN EN 50124-1)
Verschmutzungsgrad	PD2 (acc. to DIN EN 50124-1)

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Statusanzeige / Fernmeldung

Nennspannung	24 V AC ... 48 V AC (50/60 Hz, mit Derating)
	12 V DC ... 48 V DC (mit Derating)
Betriebsspannung	20 V AC ... 49 V AC (50/60 Hz, mit Derating)
	10 V DC ... 74 V DC (mit Derating)
Betriebsstrom	≤ 7 mA DC (24 V)
	max. 15 mA DC (10 V)
Anzahl der anreihbaren Überspannungsschutzmodule	50 (TTC-6)
	30 (CLT-10)

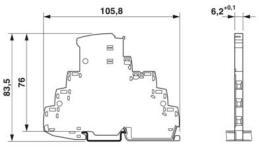
Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Ex-Daten

Höhenlage	≤ 2000 mm (amsl)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (T4)
Betriebsspannung	12 V DC ... 48 V DC (mit Derating)
	24 V AC ... 48 V AC (mit Derating)
Nennstrom I_N	≤ 12 mA (Rx+Tx @ 24 V)

Maße

Maßzeichnung	

Breite	6,2 mm +0,1 mm
Höhe	105,8 mm
Tiefe	83,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PBT
Material Gehäuse	PBT

Schutzschaltung

Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50124-1
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	EN 50121-4
Hinweis	2016 + A1:2019
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
Hinweis	2007 + A1:2011
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	EN/IEC 60079-0
Hinweis	2018
Normen/Bestimmungen	EN/IEC 60079-7
Hinweis	2015 + A1:2018
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-0
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-7
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
Hinweis	2021

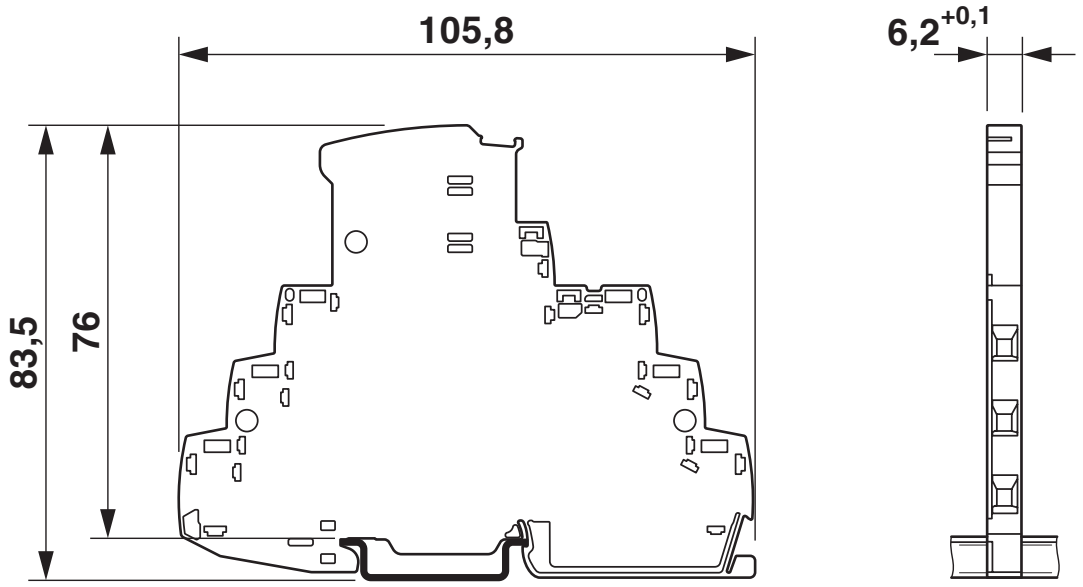
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.3
Hinweis	2021

Montage

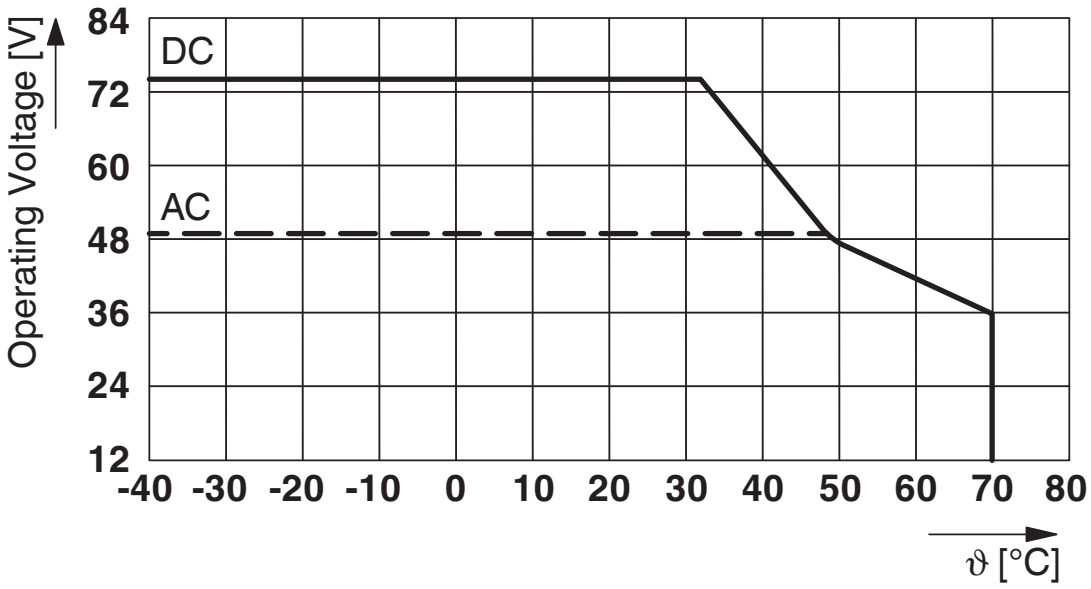
Montageart	Tragschiene: TH 35 - 7,5 mm

Zeichnungen

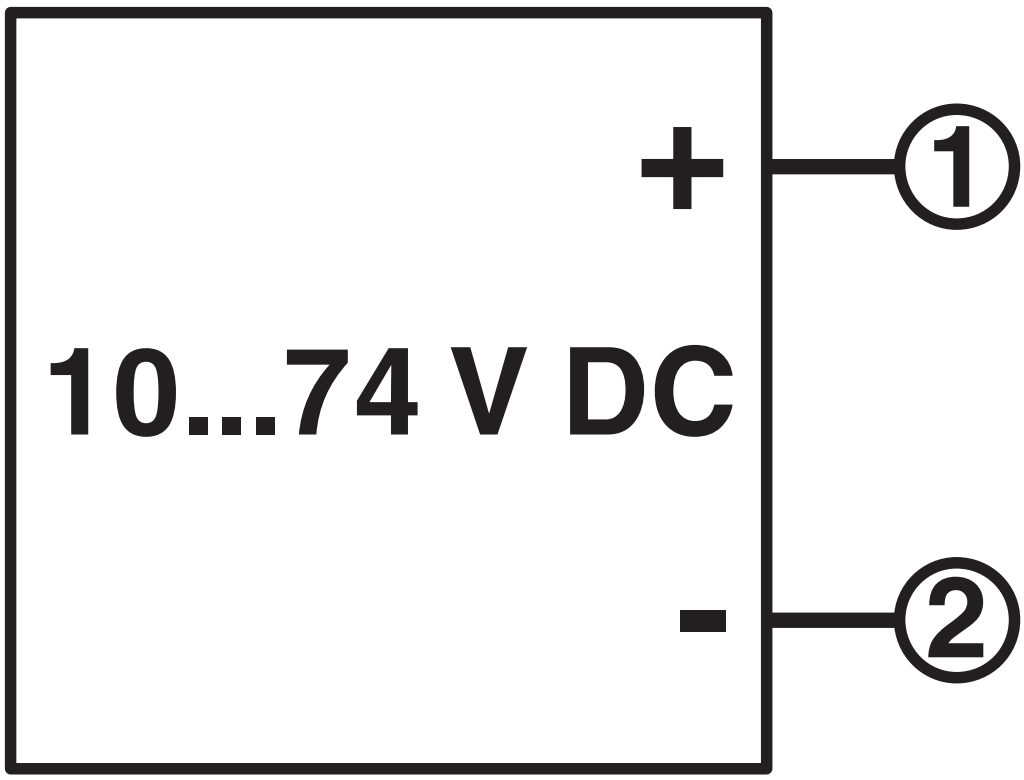
Maßzeichnung



Diagramm



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1193555

DNV GL
Zulassungs-ID: TAE000027G

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 138168

cULus Listed
Zulassungs-ID: File E 333250

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx BVS 21.0057X

CCC
Zulassungs-ID: 2025122304122891

ATEX
Zulassungs-ID: BVS 21 ATEX E 052 X

NEPSI-EX
Zulassungs-ID: HT25-38

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	3403edef-6c76-4e19-8aa7-7d4185fc018a

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	3,832 kg CO2e

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