

# PT-IQ-PTB-UT - Versorgungs- und Fernmeldemodul



2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

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.



Modul zur Stromversorgung und mehrstufiger, potenzialfreier Fernmeldung der angeschlossenen Überspannungsschutzmodule.

## Ihre Vorteile

- Vorausschauende Überwachung durch 3-stufige LED-Anzeige
- Einbindung der Statusmeldung in die Anlagensteuerung durch Sammelfernmeldung
- Fix und fehlerfrei installieren durch Tragschienenverbinder
- Versorgung von bis zu 28 Schutzgeräten dank hoher Speiseleistung
- Hoher Wartungskomfort durch 2-teiligen Aufbau

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800768
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2151
GTIN	4046356647984
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	118,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	78 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Die Fernmeldung sowie die Spannungsversorgung des Tragschienen-Busverbinders werden beim Aufrasten des Moduls auf den Tragschienen-Busverbinder hergestellt.
-----------	--

### Allgemein

Hinweis	Die Fernmeldung sowie die Spannungsversorgung des Tragschienen-Busverbinders werden beim Aufrasten des Moduls auf den Tragschienen-Busverbinder hergestellt.
---------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	PLUGTRAB IQ
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Anzeige / Fernmeldung

Schaltfunktion	2x Öffner
----------------	-----------

#### Versorgung: Statusanzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	20 V DC ... 30 V DC
Bemessungsstrom	max. 130 mA (24 V DC) max. 160 mA (20 V DC)
Erforderliche Vorsicherung maximal	500 mA (T)
Anzahl der anreihbaren Überspannungsschutzmodule	28 (32 °C)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Ex-Daten

Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)
Anzahl der anreihbaren Überspannungsschutzmodule	max. 10
Betriebsspannung	20 V DC ... 30 V DC

# PT-IQ-PTB-UT - Versorgungs- und Fernmeldemodul

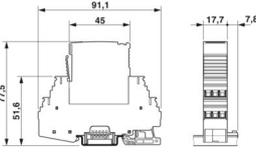


2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

Nennstrom $I_N$	max. 130 mA (bei 20 V DC)
max. Eingangsspannung $U_m$	35 V DC
Maximale Schaltspannung $U_m$	60 V DC

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	91,1 mm
Tiefe	77,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	1 TE

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Schutzschaltung

Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt mehrstufig
Erforderliche Vorsicherung maximal	500 mA (F)

## 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 %

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
Hinweis	2007 + A1:2011
Normen/Bestimmungen	EN 60950-1
Hinweis	2006 + A2:2013

2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
Hinweis	2018
Normen/Bestimmungen	EN 60079-11
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	EN 60079-15
Hinweis	2010
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-0
Hinweis	2017
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-15
Hinweis	2010

## Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

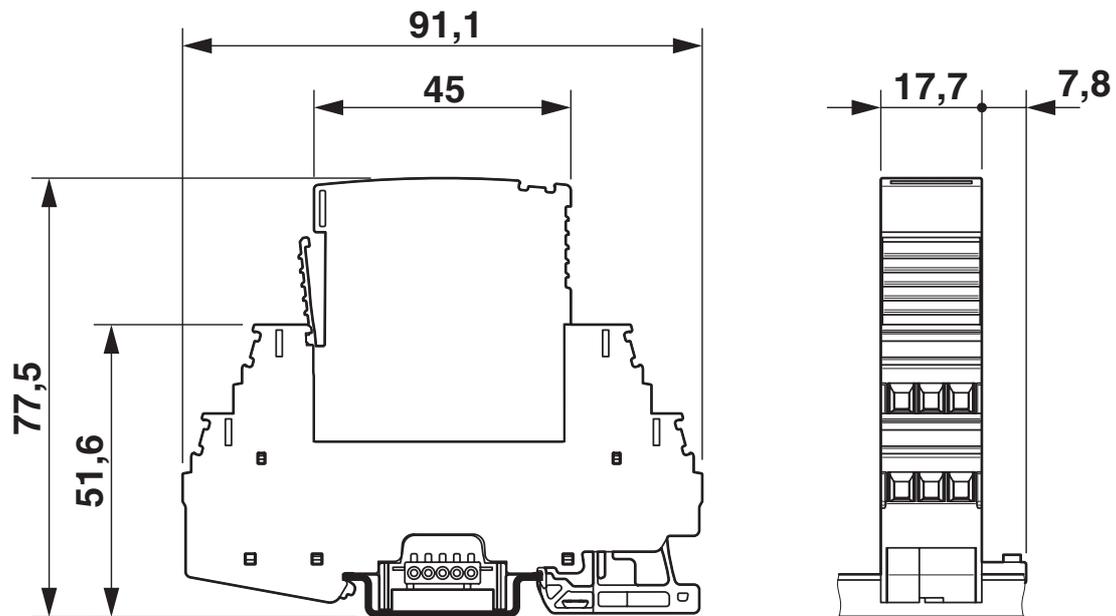
# PT-IQ-PTB-UT - Versorgungs- und Fernmeldemodul

2800768

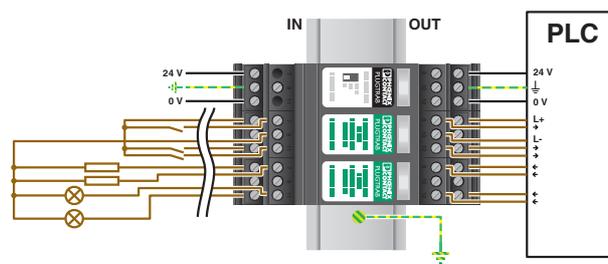
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

## Zeichnungen

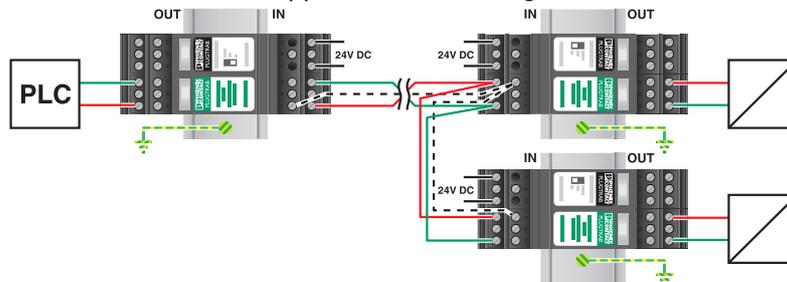
Maßzeichnung



Applikationszeichnung



Applikationszeichnung

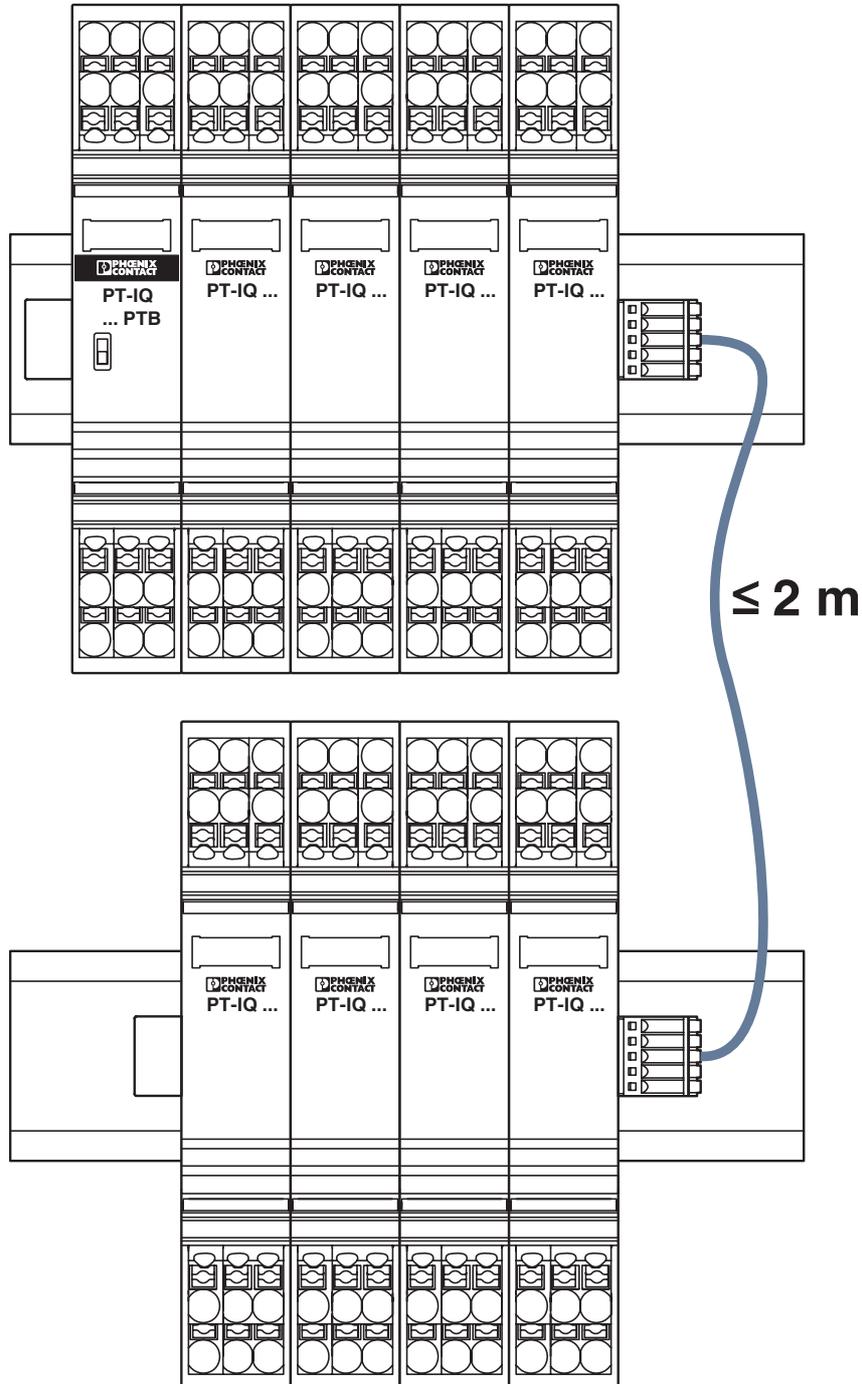


# PT-IQ-PTB-UT - Versorgungs- und Fernmeldemodul

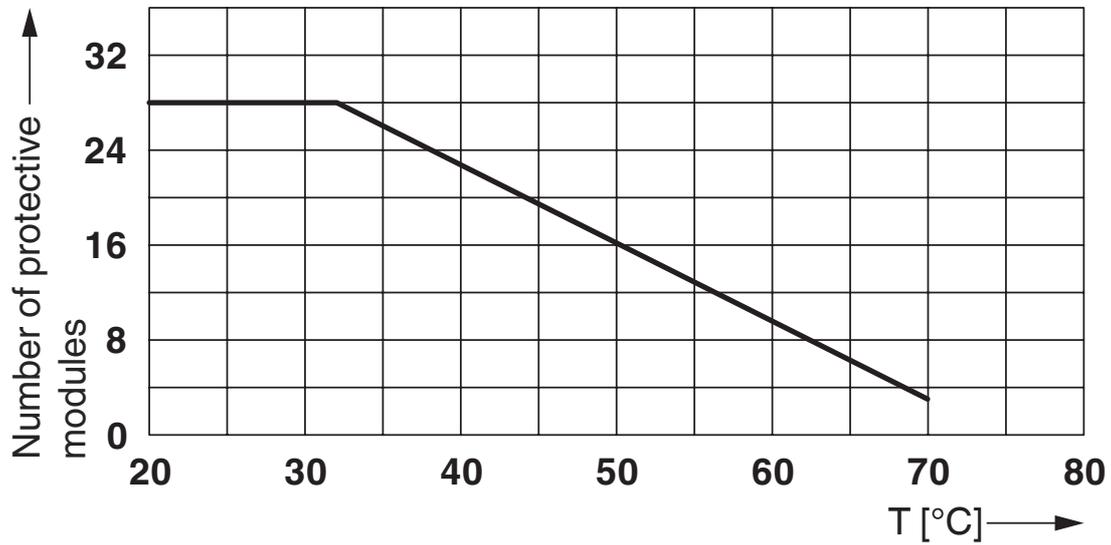
2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

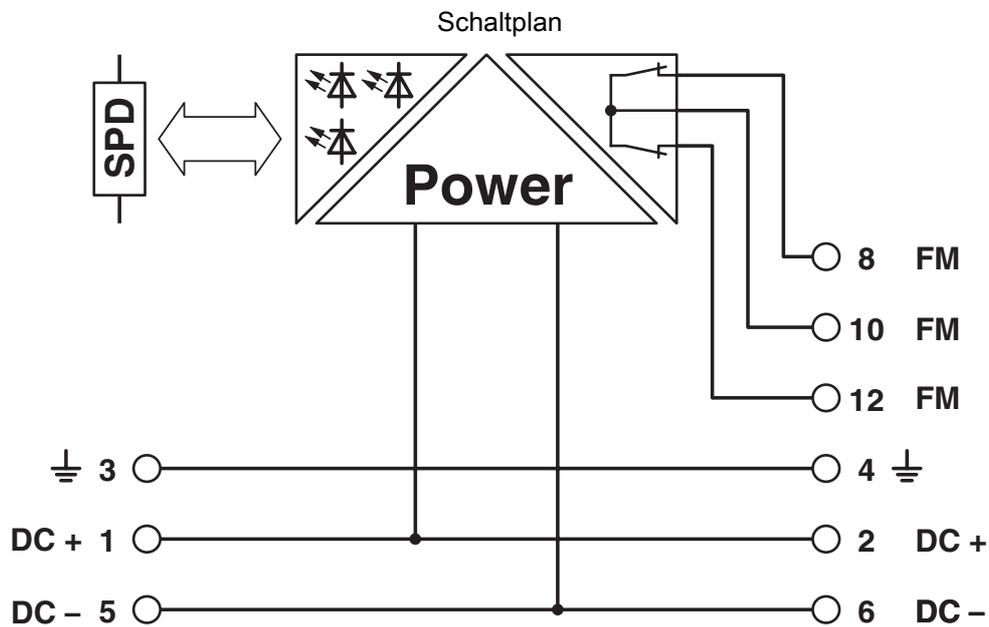
## Schemazeichnung



Diagramm



Anreihbare Schutzmodule in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur in „non Ex“ Installationen



2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 2761632

 **UL Listed**  
Zulassungs-ID: FILE E 138168

 **CSAus**  
Zulassungs-ID: 2761632

 **IECEX**  
Zulassungs-ID: IECEX BVS 14.0017X

 **cUL Listed**  
Zulassungs-ID: FILE E 333250

 **UL Listed**  
Zulassungs-ID: FILE E 333250

 **ATEX**  
Zulassungs-ID: BVS 14 ATEX E 020 X

 **NEPSI-EX**  
Zulassungs-ID: GYJ20.1158X

 **CCC**  
Zulassungs-ID: 2020322316001010

 **UKCA-EX**  
Zulassungs-ID: DEKRA 23UKEX0111X

2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

### ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

2800768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800768>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 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 „Herstellereklärung“. 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	aa08d3a0-aa2b-4332-897c-3ad90ebc6a79

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)