

2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

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.



Überspannungsmittelschutz mit integrierter Statusanzeige für einen 2-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis.

## Ihre Vorteile

- Platz- und kostensparend durch schmale Baubreite von nur 6 mm
- Permanente Überwachung der Schutzgeräte und mechanische Statusanzeige mit optionaler Fernmeldung
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio mit maßgeschneiderten Produkteigenschaften

2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Aderpaare pro Modul	1

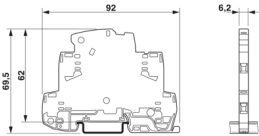
### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	6,2 mm
Höhe	92 mm
Tiefe	69,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

### Materialangaben

Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PBT
Material Gehäuse	PBT

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

### Schutzschaltung

2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

Wirkungsrichtung	Line-Line
Höchste Dauerspannung $U_C$	30 V DC
	21 V AC
Bemessungsstrom	10 A (60 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 100 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Ader)	2 kA
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 110 \text{ V}$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 160 \text{ V}$ (C2 - 4 kV)
	$\leq 80 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 25 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 60 \text{ kHz} / 150 \Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 150 $\Omega$ -System	typ. 200 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	10 nF
Widerstand pro Pfad	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 350 A
	C2 - 2 kA
	C3 - 25 A

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (mit Enddeckel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	$\leq 4000 \text{ m}$ (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21

## Montage

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

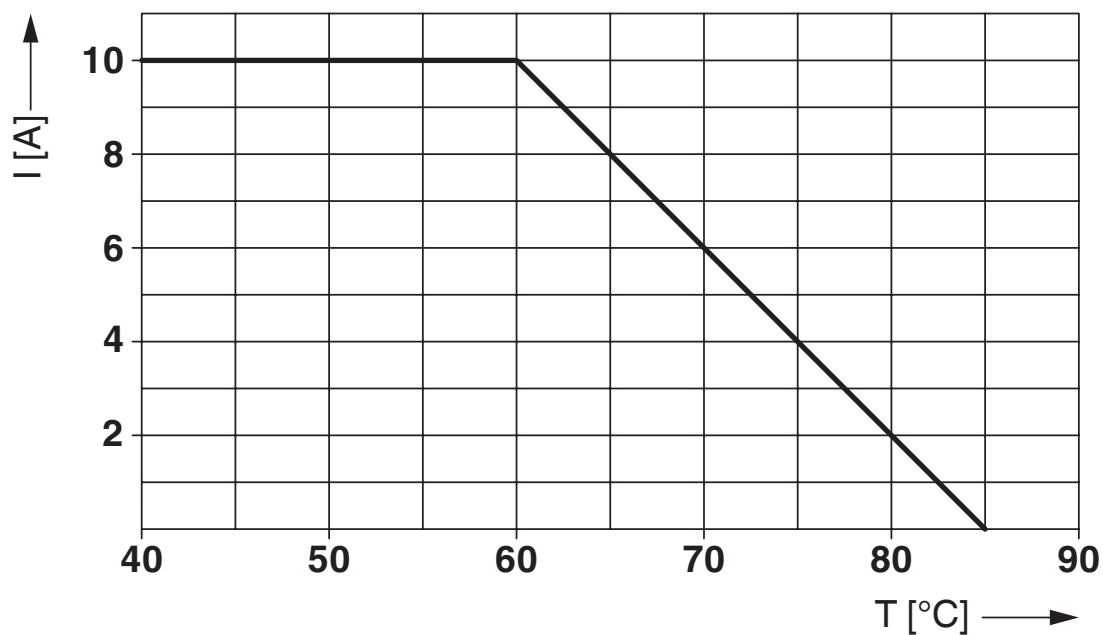
I

2906841

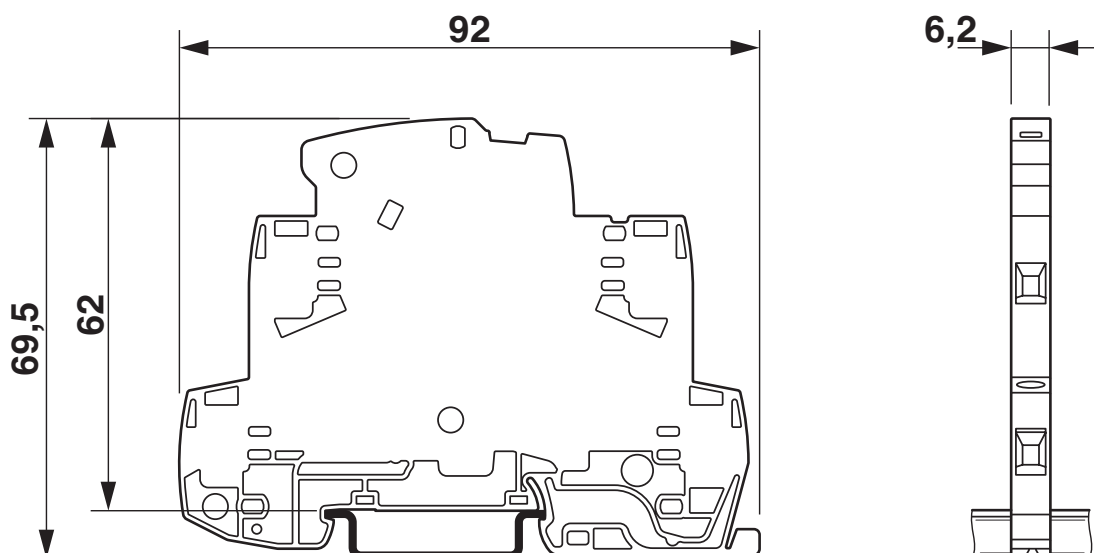
<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

## Zeichnungen

Diagramm



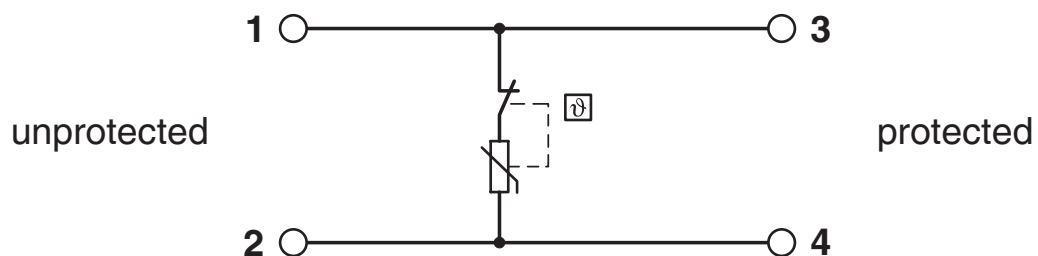
Maßzeichnung



2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

Schaltplan



|

2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

## Zulassungen



**CSA**

Zulassungs-ID: 70136717



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAE000027G

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

-

-



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 138168



**CSAus**

Zulassungs-ID: 70136717

**cCSAus**

2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27130807
ECLASS-10.0.1	27130807
ECLASS-11.0	27130807

### ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

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

2906841

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2906841>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Phoenix Contact 2022 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
+43 (0)1/680 76  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)