

2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

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.



Überspannungsgrobschutz mit integrierter Statusanzeige für einen 2-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis. In sicherheitsgerichteten Kreisen bis SIL 3 einsetzbar.

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906862
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2265
GTIN	4055626137179
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,57 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,57 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE



2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik			
Produktfamilie	TERMITRAB complete			
IEC-Prüfklasse	C1			
	C2			
	C3			
	D1			
Bauform	Tragschienenmodul einteilig			
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch			
Aderpaare pro Modul	1			
Isolationseigenschaften				
Überspannungskategorie	III			
Verschmutzungsgrad	2			

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _N	24 V AC	

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 12

Maße

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

Materialangaben

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

Mechanische Eigenschaften

Mecha	nische	Daten



2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

Offene Seitenwand	Ja		
utzschaltung			
Wirkungsrichtung	Line-Line		
Höchste Dauerspannung U _C	28 V DC		
	30 V AC		
Bemessungsstrom	1 A DC (60 °C)		
	2 A AC (60 °C)		
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 1 µA		
Nennableitstoßstrom I _n (8/20) μs (Ader-Ader)	5 kA		
Impulsableitstoßstrom I _{imp} (10/350) μs (Ader-Ader)	0,5 kA		
Schutzpegel U _p (Ader-Ader)	≤ 800 V (C1 - 2 kV)		
	≤ 1 kV (C2 - 10 kV)		
	≤ 800 V (C3 - 25 A)		
	≤ 900 V (C3 - 100 A)		
Ansprechzeit t _A (Ader-Ader)	≤ 100 ns		
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 8 MHz/150 Ω)		
	typ. 0,3 dB (≤ 30 MHz/50 Ω)		
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 50 Ω -System	typ. 130 MHz		
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 150 Ω -System	typ. 25 MHz		
Kapazität (Ader-Ader)	5 pF		
Widerstand pro Pfad	≤ 100 mΩ		
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch		
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 1 kA		
	C2 - 5 kA		
	C3 - 100 A		
	D1 - 500 A		
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Ader)	≤ 1 ms		

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Hinweis

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
EN 61643-21	
	EN 04040 04
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21

2001 + A1:2009 + A2:2013



2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

Montage

Montageart Tragschiene: 35 mm

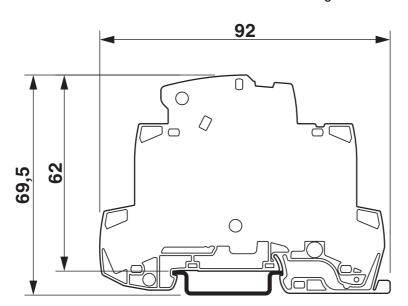


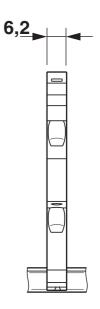
2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

Zeichnungen



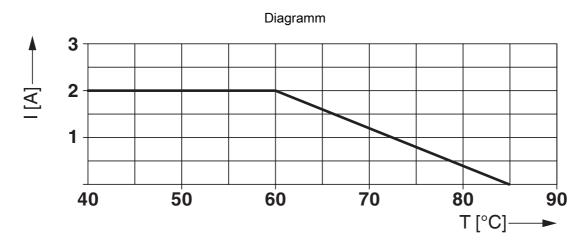




Schemazeichnung

TTC-6-TVSD									
Category	Ory 1001 architecture, HFT=0 PFD _{AVG} PFH Used budget of SIL 2 SIF PFH PFD _{AVG} PFH PFH		1002 architecture, HFT=1						
, ,			PFDavg	PFH	CCF	Used b of SIL PEDays			
			PFDAVG	PFH				PFDAVG	PFH
	5.62×10 ⁻⁷	1.00 _{×10} -10 1/h	0.0 %	0.0 %	2.81 _{×10} -8	5.00 _{×10} -12 1/h	5 %	0.0 %	0.0 %
					5.62×10 ⁻⁸	1.00 _{×10} -11 1/h	10 %	0.0 %	0.0 %
	Calculation based on exida report, Phoenix Contact 16/06-072 R024 V2R0 exida Profile 1, FMEDA Analysis 2, Tprost: 1 year, MT: 10 years, MTTR: 24 hours, PTC: 99%								
	Used standards IEC/EN 61506, edition 2010 (device specific) IEC/EN 6151, edition 2016 + COR1:2016 + A1:2017 (system specific)								

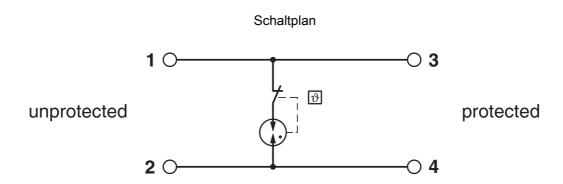
Szenarien der funktionalen Sicherheit Tabelle gilt auch für die Artikelgruppe TTC-6-GDT





2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862





2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862



CSA

Zulassungs-ID: 70136717



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE000027G



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168



CSAus

Zulassungs-ID: 70136717

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 22-06-16192

Functional Safety

Zulassungs-ID: 16-06-072 R024 V2R0



2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27171501
	ECLASS-15.0	27171501
ET	ТІМ	
	ETIM 9.0	EC000943
UN	ISPSC	

UNSPSC 21.0 39121600



2906862

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906862

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 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