

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-2X1-24DC-PT - 2906805

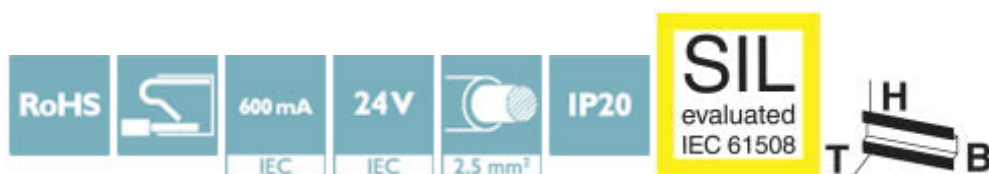
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Überspannungsschutz für zwei Signaladern mit gemeinsamem Bezugspotenzial, z. B. Digital IN/OUT.

Artikeleigenschaften

- ✓ Platzsparende Installation durch schmale Baubreite von 6,2 mm
- ✓ Schnelle und werkzeuglose Installation der Überspannungsschutzgeräte dank Push-in-Anschluss Technik



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 135595
GTIN	4055626135595
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,600 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Höhe	105,8 mm
Breite	6,2 mm +0,1 mm
Tiefe	69,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl (über normal Null))
Schutzart	IP20

Allgemein

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-2X1-24DC-PT - 2906805

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Montageart	Tragschiene: TH 35 - 7,5 mm
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	30 V DC
Bemessungsstrom	600 mA (40 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 5 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Erde)	0,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μs	10 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 140 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 130 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 45 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 100 A)
Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde)	$\leq 55 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 80 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 1 ns$
Einfügungsdämpfung a_E , asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 270 kHz$ / 150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (PE) im 150 Ohm-System	typ. 960 kHz
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 2,2 nF
Widerstand pro Pfad	1,65 $\Omega \pm 20 \%$
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	630 mA (FF)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Erde)	$\leq 300 ms$

Zusätzliche technische Daten

Max. Gesamtableitstoßstrom $I_{total max}$ (8/20) μs	20 kA (1x)
---	------------

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-2X1-24DC-PT - 2906805

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Normen und Bestimmungen

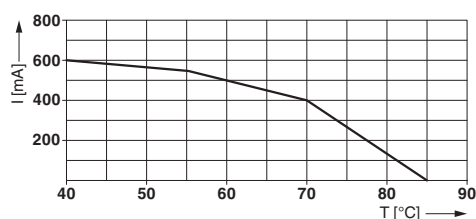
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

Zeichnungen

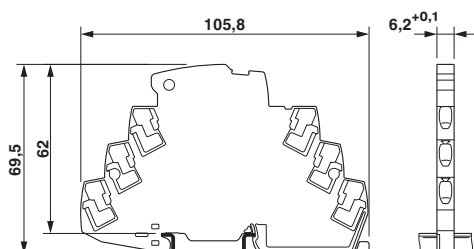
Piktogramm



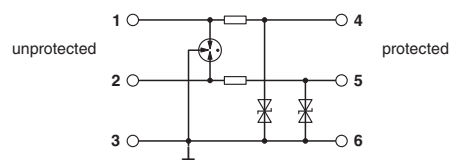
Diagramm



Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-2X1-24DC-PT - 2906805

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / CSA / CSAus / cCSAus

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70136717
-----	---	---	----------

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70136717
-------	---	---	----------

cCSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	
--------	---	---	--

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-2X1-24DC-PT - 2906805

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 6 CUS - 0825027



Zackband flach, Streifen, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Zackband flach - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Zackband flach - ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808736



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Überspannungsschutzgerät - TTC-6-2X1-24DC-PT - 2906805

Zubehör

Optionales Zubehör

Schirmanschluss - SSA 3-6 - 2839295



Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 ... 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm², Farbe: schwarz

Schirmanschluss - SSA 5-10 - 2839512



Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 ... 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm², Farbe: schwarz