FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2

2800106

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106

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.



Typ 1 / Class I / B-Ableiter (Blitzstromableiter) mit Arc-Chopping-Funkenstrecke, 1-kanalig. Gehäusebreite: 17,5 mm (1TE)

Ihre Vorteile

- Hohes Ableitvermögen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800106
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1131
GTIN	4046356479929
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	179 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	177 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kombiableiter
IEC-Prüfklasse	I
	T1
EN Type	T1
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

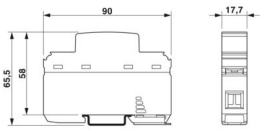
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	14,5 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	25 mm²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	65,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN)
	230/400 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C (L-PEN)	440 V AC
Nennlaststrom I_L	80 A
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 0,1 mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 44 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (L-PEN)	25 kA
Blitzprüfstrom (10/350) µs (L-PEN), Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) µs (L-PEN), spezifische Energie	156 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) µs (L-PEN), Stromscheitelwert I_{imp}	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (L-PEN)	2,5 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	2,5 kA
Schutzpegel Up (L-PEN)	≤ 5 kV
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) µs	≤ 5 kV
TOV-Verhalten bei U_T (L-PEN)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A AC (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	250 A AC (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

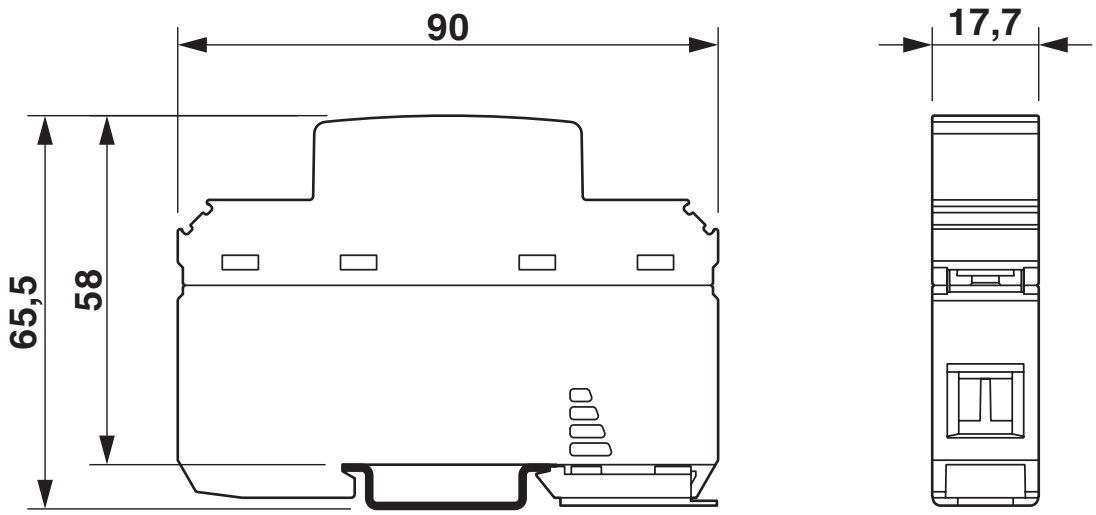
Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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 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