DK-BIC-35 - Durchgangsklemme

2749880

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749880

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.



Durchgangsklemme für VAL- und FLT-Applikationen

Ihre Vorteile

- Biconnect-Durchgangsklemme
- Zur Verdrahtung gemischter Kombinationen von Blitzstrom- und Überspannungsableitern
- Als Systemergänzung für FLASHTRAB- und VALVETRAB-Applikationen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2749880
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL132Z
GTIN	4017918108212
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	90,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71,43 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Der Nennquerschnitt bei Nennlaststrom beträgt 35 mm².

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

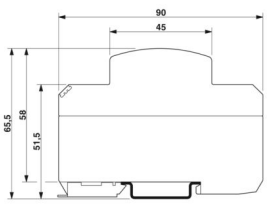
Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	500 V AC/DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	... 4,5 Nm
Abisolierlänge	14,5 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 25 mm²
Nennquerschnitt	25 mm²
Nennstrom	125 A (30 °C)
Nennspannung	500 V AC
	500 V DC

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	89,8 mm
Tiefe	65,5 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-FR

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Höchste Dauerspannung U_C	500 V AC
	500 V DC
Blitzprüfstrom (10/350) µs, Ladung	50 As
Blitzprüfstrom (10/350) µs, spezifische Energie	2,5 MJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) µs, Stromscheitelwert I_{imp}	100 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

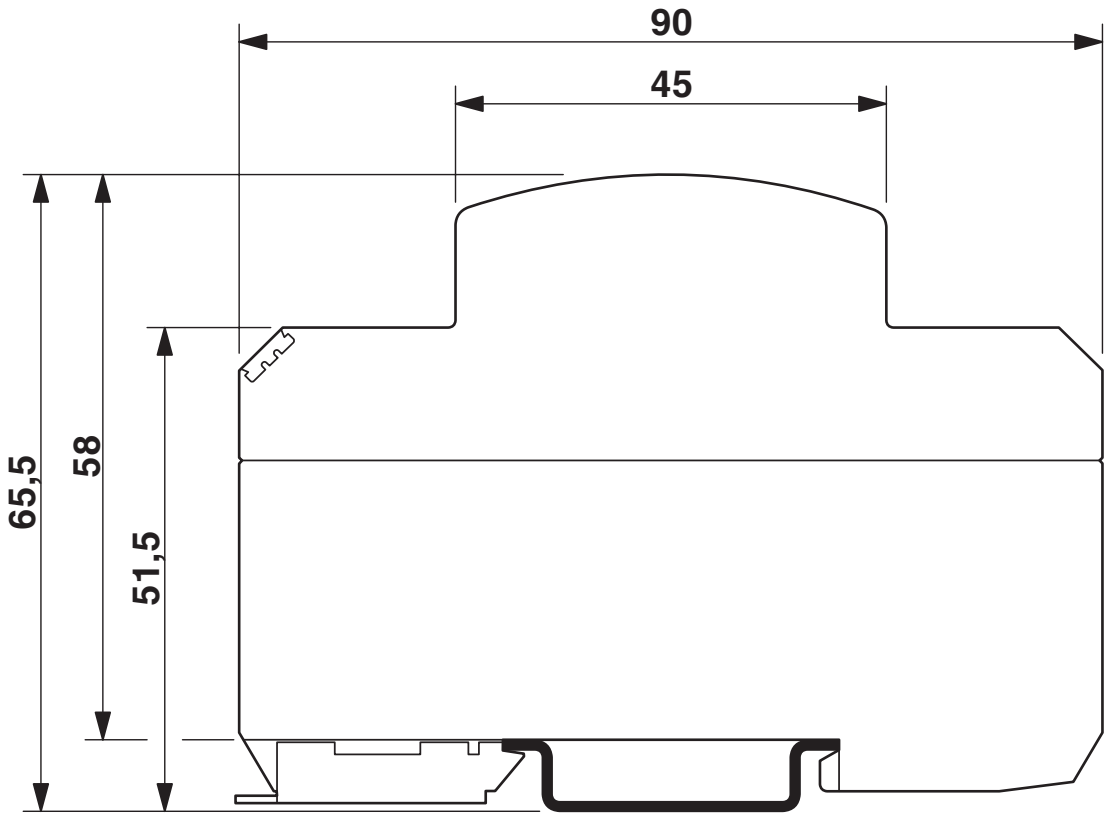
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Normen/Bestimmungen	EN 60947-7-1
Hinweis	2009
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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