EK 135 - Einspeiseklemme

0401023

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0401023

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.



Einspeiseklemme, Nennstrom: 101 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt : 25 mm^2, Querschnitt: 0,75 mm^2 - 35 mm^2, Montage: N-Sammelschiene, Farbe: aluminiumfarben

Ihre Vorteile

- Die Abzweigklemme erlaubt dies in einfacher Weise, weil sich die Klemme nachträglich an jeder Stelle einer Kupferschiene (bis max. 5 mm Dicke) ansetzen und festklemmen lässt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0401023
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BF
Produktschlüssel	BE7331
GTIN	4017918001773
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,72 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,12 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Abgriffklemme
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1

Elektrische Eigenschaften

Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Nennstrom I_N	125 A
Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene	140 A

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	25 mm²
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	14 mm
Lehrdorn	A8
	B7
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
Nennquerschnitt	25 mm²
Nennstrom	101 A

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 180 °C
	0404415 AB/SS-EX

Ex-bescheinigtes Zubehör	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM
	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
Temperaturerhöhung Ex	40 K (85 A / 25 mm²)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	85 A
Belastungsstrom maximal	100 A
Durchgangswiderstand	0,24 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Befestigungsschraube)
Nennquerschnitt	25 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	4
Anschlussvermögen starr	0,75 mm² ... 35 mm²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 2
Anschlussvermögen flexibel	0,75 mm² ... 25 mm²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 4
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	18 ... 8
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	18 ... 8

Maße

Breite	12 mm
Höhe	40 mm
Tiefe	37 mm
Länge	40 mm

Materialangaben

Farbe	aluminiumfarben

Elektrische Prüfungen

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 25 mm²	3 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 35 mm²	4,2 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Allgemein

Klemmenbefestigung	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Befestigungsschraube)

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,75 mm² / 0,4 kg
	25 mm² / 4,5 kg
	35 mm² / 6,8 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Montage

Montageart	N-Sammelschiene
Klemmenbefestigung	2,6 Nm ... 2,8 Nm (Befestigungsschraube)

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0401023

IECEx
Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0005U

ATEX
Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0011U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	-	85 A	-	0,75 - 25
Nur starre Leiter	-	100 A	-	0,75 - 35

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000874

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250116
ECLASS-15.0	27250116

ETIM

ETIM 10.0	EC000001

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	beb4ca27-9032-4e5f-ad80-49c7c3fa18cd

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,394 kg CO2e

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