AGK 10-PTPOWER - Abgriffklemme

3260145

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260145

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.



Abgriffklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 57 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm^2, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, Montageart: auf Basiselement, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Großflächig beschriftbar
- Die vollisolierte und optional einsetzbare Abgriffklemme ermöglicht einen Spannungsabgriff
- Abgriffklemme, zum Einrasten in den Seiteneinführtrichter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3260145
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2ZWX
GTIN	4046356779074
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,616 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Zur Verwendung mit den PowerTurn-Hochstromklemmen PTPOWER 50, 95, 150 und 185

Artikeleigenschaften

Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	10 mm²

1. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	A6
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 4 mm²
Nennquerschnitt	10 mm²
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	57 A (Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung	1500 V

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	4 mm² ... 10 mm²

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm² ... 10 mm²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Temperaturerhöhung Ex	40 K (51 A / 10 mm²)
Bemessungsisolationsspannung	1000 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	1100 V
Bemessungsstrom	50 A
Belastungsstrom maximal	50 A
Durchgangswiderstand	1,05 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Aderendhülsenlänge	18 mm
Abisolierlänge	18 mm
Nennquerschnitt	10 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussvermögen starr	0,5 mm² ... 16 mm²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	10 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	20 ... 8

Maße

Breite	18,5 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	34,7 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 10 mm²	1,2 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm² / 0,3 kg
	10 mm² / 2 kg
	16 mm² / 2,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s

Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s²)²/Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Montage

Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3260145

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	57 A	20 - 6	-
C				
	600 V	57 A	20 - 6	-

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C				
	1000 V	57 A	20 - 6	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
E				
	1000 V	57 A	20 - 6	-

EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644

EAC Ex
Zulassungs-ID: RU C-DE.Ax07.B.03227

IECEx
Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U

ATEX
Zulassungs-ID: SEV14ATEX0156U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur starre Leiter	1100 V	50 A	-	0,5 - 16
mehrdraehtig mit Aderendhuelse	1100 V	50 A	-	0,5 - 10

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000630

UKCA-EX
Zulassungs-ID: CML 22UKEX1227U

IECEx
Zulassungs-ID: IECExSEV14.0013U

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,201 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