HBUS 71,6-16P-1S BK - Tragschienen-Busverbinder

2896296

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2896296

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.





Tragschienen-Busverbinder, Farbe: schwarz, Nennstrom: 3 A (Summenstrom max. 25 A), Bemessungsspannung (III/2): 30 V, Polzahl: 16, Artikelfamilie: BC 71,6.., Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne

Ihre Vorteile

- Platzsparender Einbau unter dem Gehäuse in der Tragschiene
- Schnelle Modul-zu-Modul-Kommunikation ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- Für jede Baubreite einen Tragschienen-Busverbinder

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2896296
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHBBA
GTIN	4046356096751
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,27 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,38 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	BC 71,6..
Polzahl	16
Rastermaß	2,54 mm

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	3 A (Summenstrom max. 25 A)
Durchgangswiderstand	23,9 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	30 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	0,8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	30 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	0,8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	100 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	0,8 kV

Anschlussdaten

Belastungsstrom maximal	3 A (maximaler Summenstrom 23 A)

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	komplett vergoldet

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Materialangaben - Stecker

Farbe ()	()

Maße

Rastermaß	2,54 mm
Breite [w]	71,6 mm
Höhe [h]	13,6 mm
Länge [l]	37,1 mm

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Beschleunigung	20 m/s²
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	0,91 kV
Durchgangswiderstand R_1	23,9 mΩ
Durchgangswiderstand R_2	24 mΩ
Steckzyklen	25

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN 50018:2013-05
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm^3 SO_2 auf 300 dm^3/40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	0,55 kV

Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	30 s

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	150 m/s²
Schockdauer	11 ms
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	80 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	30 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	0,8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	0,8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	1,3 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	30 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	0,8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	0,2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	0,53 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	100 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	0,8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	0,2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	0,71 mm

Verpackungsangaben

Art der Umverpackung	Karton

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2896296

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E118976-20090923

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

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