PTRVB 8-FI /BK - Potansiyel dağıtıcılar

3270160

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3270160

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Potansiyel dağıtıcılar, 6 mm^2'ye kadar besleme opsiyonlu, nom. gerilim: 250 V, nominal akım: 17,5 A, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 1,5 mm^2, kesit alanı: 0,14 mm^2 - 2,5 mm^2, Besleme aşaması, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit alanı: 0,2 mm^2 - 6 mm^2, montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri, bağlantı elemanlarının rengi: siyah

Avantajlarınız

- 6 mm²'ye kadar besleme opsiyonlu köprülenebilir potansiyel dağıtıcısı
- Kompakt boyut sayesinde kapalı alanlarda aletsiz kablaj
- Wire-Wrap®, TERMI-POINT® ve benzerlerinin yerine geçen Push-in teknolojisi sayesinde yüksek kontak kalitesi

Ticari Veriler

Ürün numarası	3270160
Ambalaj birimi	10 pc
Satış Kodu	BE6
Ürün Kodu	BE6211
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356796255
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	46,76 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	46,76 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Potansiyel dağıtıcı
Kutup sayısı	2
Bağlantı sayısı	29
Satır sayısı	8
Potansiyeller	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	4 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,56 W

Bağlantı verisi

Servis Girişi	evet
Kat başına bağlantı sayısı	4
Nominal kesit	1,5 mm²

Seviye 1+2+3+4+5+6, 1 üzeri

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Kesit AWG	26 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,14 mm² ... 1,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	26 ... 16 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Nominal kesit alanı	1,5 mm²
Nominal akım	17,5 A (1.5 mm² iletken kesit alanı)
Maksimum yük akımı	24 A (hazne başına 2,5 mm² iletken kesiti ile)
Maksimum toplam akım	37 A (her bir potansiyel dağıtıcı için)
Nominal gerilim	250 V

Besleme aşaması

Not	6 mm² çok tel ve yüksük ile sıkmak için yalnızca “CRIMPFOX 6” sıkma pensesi kullanılabilir.
Kablo soyma uzunluğu	10 mm ... 12 mm
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,2 mm² ... 6 mm²

İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,2 mm² ... 6 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,2 mm² ... 6 mm²
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	32 A (Besleme, 4 mm² iletken kesiti için)
Maksimum yük akımı	37 A (Servis Girişi)
Nominal gerilim	250 V

Seviye 1+2+3+4+5+6, 1 üzeri Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,34 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	20 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Besleme aşaması Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,34 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,34 mm² ... 6 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,34 mm² ... 6 mm²

Ölçüler

Genişlik	8,3 mm
Yükseklik	100 mm
NS 35/7,5'te derinlik	87,5 mm
NS 35/15'te derinlik	95 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
Bağlantı elemanlarının rengi	siyah
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon malzeme grubu	I
Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-60 °C
Yalıtım malzemesi sıcaklık indeksi (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Kalorimetrik ısı yayınımı NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Yüzey yanmazlığı NFPA 130 (ASTM E 162)	geçti
Özel optik duman yoğunluğu NFPA 130 (ASTM E 662)	geçti
Duman gazı zehirliliği NFPA 130 (SMP 800C)	geçti

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Test gerilimi set değeri	4,8 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 1,5 mm²	0,18 kA
Kısa süreli dayanım akımı 2,5 mm²	0,3 kA
Kısa süreli dayanım akımı 4 mm²	0,48 kA
Kısa süreli dayanım akımı 6 mm²	0,72 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,5 kV
Sonuç	Test geçildi

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Evet

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 35
Test kuvveti set değeri	1 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0,14 mm^2/0,2 kg
	1.5 mm^2/0.4 kg
	2,5 mm²/0,7 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Yaşlanma

Sıcaklık çevrimleri	192
Sonuç	Test geçildi

İğne ucu alevi testi

İfşa süresi	30 s
Sonuç	Test geçildi

Osilasyon/geniş bant gürültüsü

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hizmet ömrü testi 2. kategori, sınıf B, boji üzerinde
Frekans	f_1 = 5 Hz ila f_2 = 250 Hz
ASD seviyesi	6,12 (m/s²)²/Hz
Hızlanma	3,12g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Her yön için şok sayısı	3
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)
Sonuç	Test geçildi

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 105 °C (maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı RTI Elec.)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C)
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (aktivasyon)	-5 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Standartlar ve yönetmelikler

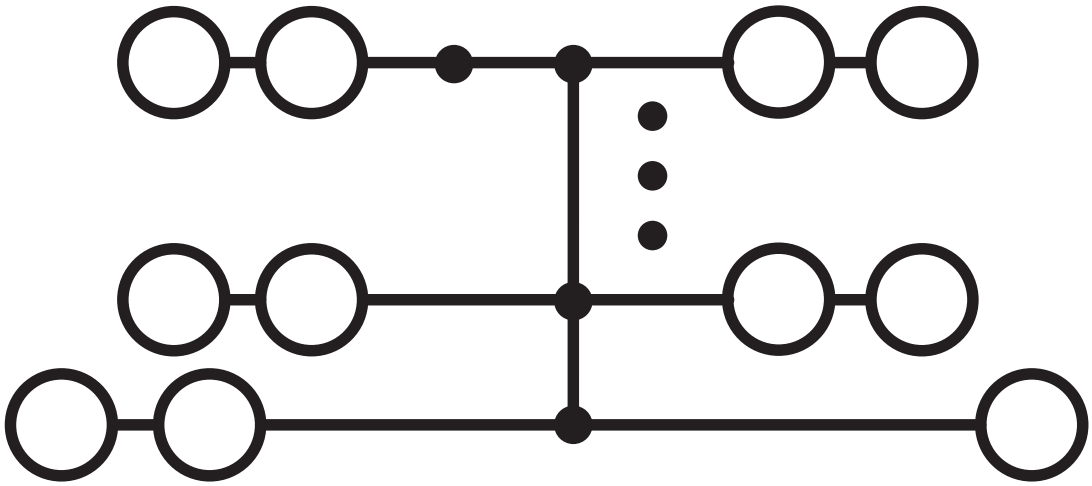
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaj

Montaj tipi	NS 35/7,5
	NS 35/15

Çizimler

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3270160

CSA
Onay kimliği: 158887

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: NL-58817

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	250 V	17,5 A	-	-

EAC
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00682

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

KEMA-KEUR
Onay kimliği: 71-102890

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	250 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5
Yalnız tek telli kablolar	250 V	17,5 A	-	0,14 - 2,5

DNV
Onay kimliği: TAE000016Y

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTRVB 8-FI /BK - Potansiyel dağıtıcılar

3270160

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3270160

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr