PTTB 4-HESILED 24 (5X20) - Sigortalı klemens

3211888

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211888

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



Sigortalı klemens, sigorta tipi: Cam / seramik / ..., sigorta tipi: G / 5 x 20, nom. gerilim: 24 V, nominal akım: 28 A, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, 1 kat, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit: 0,2 mm^2- 6 mm^2, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, 2. kat, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit: 0,2 mm^2- 6 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: siyah

Avantajlarınız

- Aletsiz direkt bağlantı teknolojisi sayesinde zaman kazandıran iletken bağlantısı
- Daha düşük takma kuvvetiyle rahat bağlantı
- Kol elemanı ile sigortaların kolay entegre edilmesi ve değiştirilmesi
- Yay tasarımı sayesinde yüksek kablo çekme kuvveti
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik
- Optik sinyal ünitesi ile sigortaların kolay kontrolü
- Manuel ve otomatik kablaj için optimize edilmiştir

Ticari Veriler

Ürün numarası	3211888
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2234
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626380568
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	24,64 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	24,242 g
Gümrük tarife no	85369095
Menşe ülke	PL

PTTB 4-HESILED 24 (5X20) - Sigortalı klemens

3211888

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211888

Teknik Bilgiler

Notlar

Sipariş bilgisi:	Sigorta standart olarak sağlanmaz
Genel	Akım kullanılan sigorta, gerilim LED tarafından belirlenir.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Sigortalı klemens
Bağlantı sayısı	4
Satır sayısı	2
Potansiyeller	2

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Sigorta tipi	Cam / seramik / ...
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,02 W
Sigorta	G / 5 x 20
LED gerilim aralığı	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
LED akım aralığı	0,31 mA ... 0,95 mA
Maksimum güç kaybı	maks. 1,6 W (Aşırı yükte sigortalı klemensin tekli düzenlemesi)
	maks. 1,6 W (Aşırı yükte birçok sigortalı klemensin enterkonekte düzenlemesi)
	maks. 4 W (Kısa devrede sigortalı klemensin tekli düzenlemesi)
	maks. 2,5 W (Kısa devrede birçok sigortalı klemensin enterkonekte düzenlemesi)

Giriş verileri

LED gerilim aralığı	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	4 mm²

1 kat

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm ... 12 mm
İç silindirik gösterge	A4
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)	0,25 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,25 mm² ... 4 mm²
Çok telli kablo kesiti (aynı kesite sahip 2 kablo, TWIN yüksüklü ve plastik kılıflı)	0,5 mm² ... 1 mm²
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	28 A
Maksimum yük akımı	32 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt starr)
Nominal gerilim	24 V

2. kat

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm ... 12 mm
İç silindirik gösterge	A4
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-3
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,2 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,25 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,25 mm² ... 4 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 1 mm²
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	6,3 A
Maksimum yük akımı	6,3 A (akım kullanılan sigorta tarafından belirlenir)
Nominal gerilim	24 V

1 kat Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	20 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 4 mm²

2. kat Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	20 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 4 mm²

Ölçüler

Genişlik	6,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	102,9 mm
NS 35/7,5'te derinlik	75,5 mm
NS 35/15'te derinlik	83 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	siyah (RAL 9005)
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))	130 °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)	28 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

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Evet

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Osilasyon/geniş bant gürültüsü

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Uzun ömürlü test kategorisi 1, sınıf B, gövdeye monte
Frekans	f_1 = 5 Hz - f_2 = 150 Hz arası
ASD seviyesi	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
Hızlanma	0,58g
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	5g
Şok süresi	30 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 ... 110 °C (Kendinden ısınma dahil çalışma sıcaklığı aralığı; maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı, bkz. 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 (çalışma)	20 % ... 90 %
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Standartlar ve yönetmelikler

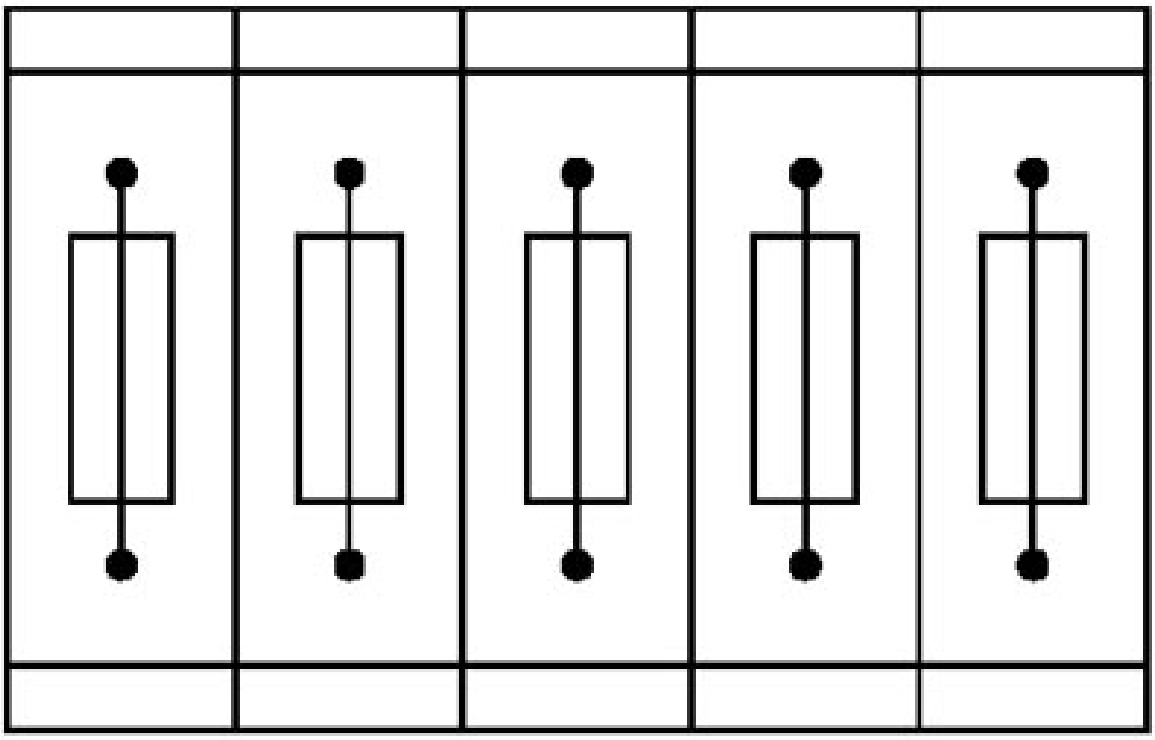
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-3

Montaj

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

Çizimler

Uygulama çizimi



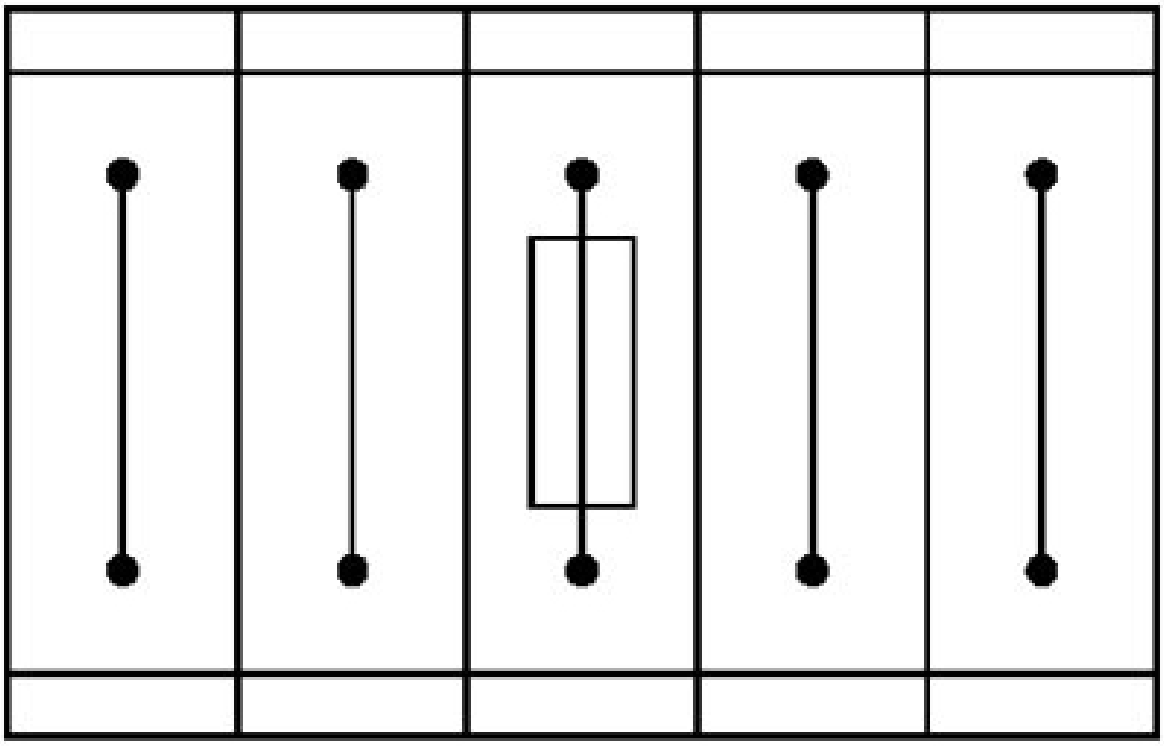
Çoklu düzenleme ile sigortalı klemensler,
5 adet sigortalı klemensten oluşan blok

PTTB 4-HESILED 24 (5X20) - Sigortalı klemens

3211888

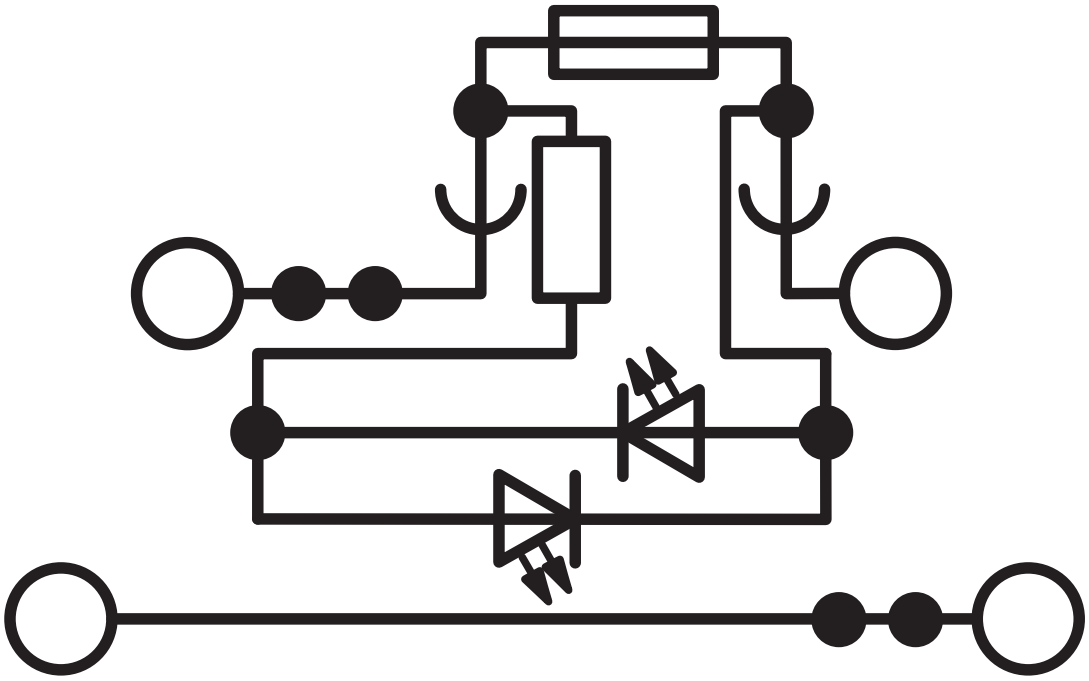
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211888

Uygulama çizimi



Tekli düzenleme ile sigortalı klemens,
1 adet sigortalı klemens ve 4 adet geçiş klemensinden oluşan blok

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211888

CSA
Onay kimliği: 158887

EAC
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
üst kat	300 V	6,3 A	24 - 10	-
alt kat	300 V	20 A	24 - 10	-
C				
üst kat	300 V	6,3 A	24 - 10	-
alt kat	300 V	20 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

CSA
Onay kimliği: 13631

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,456 kg CO2e

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