

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Bağlantı konnektörü ile DIN rayı arasında aşırı gerilim koruma amaçlı bastırıcı diyot bulunan modüler klemens, ayrı toprak bağlantısı, nominal gerilim: 24 V DC, NS 35/7.5 üzerine montaj, terminal genişliği: 6.2 mm, terminal yüksekliği: 69 mm


Şekil TT-SLKK5-S- 5 DC tipini göstermektedir

### Bu ürün neden satın alınır

- Vida bağlantı teknolojili modüler klemensler
- Besleme geçişli terminal bloğu ve metal montaj ayağı arasındaki koruyucu elemanı



### Önemli ticari bilgiler

Ambalaj birimi	50 STK
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	 4 017918 101282
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	15.68 g
Gümrük tarife numarası	85363030

### Teknik veriler

#### Ölçüler

Yükseklik	66,5 mm
Genişlik	6,2 mm
Derinlik	69,5 mm

#### Ortam şartları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C
Koruma sınıfı	IP20

#### Genel

Muhafaza malzemesi	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Renk	siyah
Montaj tipi	DIN rayı: 35 mm
Tasarım	Tek katlı klemens - ayrı PE bağlantısı

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

### Teknik veriler

#### Genel

Hareket yönü	Line-Earth Ground
--------------	-------------------

#### Koruyucu devre

IEC kategorisi	C3
VDE gereklilik sınıfı	C3
Nominal gerilim $U_N$	24 V DC
Maksimum sürekli gerilim $U_C$	28,2 V DC
	20 V AC
Maksimum sürekli gerilim $U_C$ (kablo-toprak)	28,2 V DC
	20 V AC
Nominal akım $I_N$	32 A (50°C)
İşletme etkin akımı $I_C, U_C$ 'de	$\leq 5 \mu A$
Toprak iletkeni akımı $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Nominal deşarj akımı $I_n$ (8/20) $\mu s$ (İletken-Yer)	169 A
Toplam darbe akımı (8/20) $\mu s$	169 A
Maks. deşarj akımı $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maksimum (İletken-Yer)	169 A
Nominal güçte darbe akımı $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (İletken-Yer)	33 A
1 kV/ $\mu s$ 'de çıkış gerilim sınırlaması (İletken-Toprak) pik	$\leq 42 V$
1 kV/ $\mu s$ 'de çıkış gerilim sınırlaması (İletken-Toprak) statik	$\leq 41 V$
$I_n$ 'de artık gerilim, (iletken-toprak)	$\leq 59 V$
Tepki süresi tA (İletken-Yer)	$\leq 1 ns$
Sınır frekansı $f_g$ (3 dB), asimetrik 150 Ohm sistemde (PE)	tip. 1,5 MHz
Kapasite (İletken-Yer)	1,35 nF
Aşırı gerilim koruması arızalı mesajı	Hiçbiri
Darbe akımı direnci (kablo-toprak)	C3 (25 A)

#### Bağlantı verileri

Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı
Bağlantı tipi IN	Vidalı terminal blokları
Bağlantı tipi OUT	Vidalı terminal blokları
Vida yivi	M3
Sıkma torku	0,5 Nm
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Çok damarlı min. iletken kesit alanı	0,2 mm <sup>2</sup>
Çok damarlı maks. iletken kesit alanı	4 mm <sup>2</sup>
Tek damarlı min. iletken kesit alanı	0,2 mm <sup>2</sup>
Tek damarlı maks. iletken kesit alanı	4 mm <sup>2</sup>
İletken kesit alanı AWG min.	24
İletken kesit alanı AWG max.	12

#### Standartlar ve Yönetmelikler

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

### Teknik veriler

#### Standartlar ve Yönetmelikler

Standartlar/yönetmelikler	IEC 61643-21
---------------------------	--------------

### Sınıflandırma

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

### Onaylar

#### Onaylar

#### Onaylar

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized


#### Ex Onayları


#### Onaylar gönderildi

#### Onay ayrıntıları

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

### Onaylar

UL Recognized 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10
Nominal akım IN	30 A
Nominal gerilim UN	24 V

cUL Recognized 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12
Nominal akım IN	30 A
Nominal gerilim UN	24 V

EAC
-----

EAC
-----

cULus Recognized 
--

### Aksesuarlar

#### Aksesuarlar

#### Ayırma plakası

Boşluk plakası - DP-UKK 3/5 BK - 2770833



Boşluk plakası, seviye kaymalarını karşılamak için, Uzunluk: 56 mm, Genişlik: 2,5 mm, Yükseklik: 25 mm,  
Renk: siyah

#### Etiketli klemens işaretleyici

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

### Aksesuarlar

Etiket şeridi, yassı - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



Etiket şeridi, yassı, Şerit, beyaz, Etiketli, Yatay baskılı: Ardışık sayılar 1 - 10, 11 - 20 vb. 91 - 100'e kadar, Montaj tipi: Yassı etiket oluşuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 5,15 x 6,15 mm

Klemens etiketleri - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



Klemens etiketleri, Şerit, beyaz, Etiketli, etiketleme: Plotter, Yatay baskılı: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montaj tipi: Uzun etiket oluşuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 6,15 x 10,5 mm

Klemens etiketleri - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Klemens etiketleri, Şerit, beyaz, Etiketli, etiketleme: Plotter, Yatay baskılı: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montaj tipi: Uzun etiket oluşuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 6,15 x 10,5 mm

Etiket şeridi - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Etiket şeridi, Şerit, beyaz, Etiketli, etiketleme: Plotter, Yatay baskılı: Ardışık sayılar 1 - 10, 11 - 20 vb. 491 - 500'e kadar, Montaj tipi: Uzun etiket oluşuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 6,15 x 10,5 mm

### Kapak

Kapak - D-UKK 3/5 BK - 2770228



Kapak, Uzunluk: 56 mm, Genişlik: 2,5 mm, Yükseklik: 66,5 mm, Renk: siyah

### Klemens markalama

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

### Aksesuarlar

Etiket şeridi, yassı - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Etiket şeridi, yassı, Şerit, beyaz, etiketsiz, etiketleme: Plotter, Montaj tipi: Yassı etiket oluğuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 5,15 x 6,15 mm

Etiket şeridi, yassı - ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808736



Etiket şeridi, yassı, Şerit, beyaz, etiketsiz, etiketleme: Plotter, Montaj tipi: Yassı etiket oluğuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 5,15 x 6,15 mm

Etiket şeridi - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Etiket şeridi, Şerit, beyaz, etiketsiz, etiketleme: Plotter, Montaj tipi: Uzun etiket oluğuna takılır, Klemens genişliği için: 6,2 mm, Yazı alanı: 6,15 x 10,5 mm

### Ek ürünler

Kapak - D-UKK 3/5 BK - 2770228



Kapak, Uzunluk: 56 mm, Genişlik: 2,5 mm, Yükseklik: 66,5 mm, Renk: siyah

Boşluk plakası - DP-UKK 3/5 BK - 2770833



Boşluk plakası, seviye kaymalarını karşılamak için, Uzunluk: 56 mm, Genişlik: 2,5 mm, Yükseklik: 25 mm, Renk: siyah

## Aşırı gerilim koruma cihazı - TT-SLKK5-S- 24DC - 2809607

### Aksesuarlar

Ekran bağlantısı - SSA 3-6 - 2839295



3 - 6 mm iletken kesit alanı için hızlı ekran bağlantısı. Potansiyel bağlantı kablosu: 200 mm, siyah

Ekran bağlantısı - SSA 5-10 - 2839512



5 - 10 mm kablo çapı için hızlı ekran bağlantısı. Potansiyel bağlantı kablosu: 200 mm, siyah

### Çizimler

Devre şeması

