CBMC E4 24DC/1-10A NO - Elektronik devre kesici

2906032

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

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



Aşırı yük ve kısa devre durumunda 24 V DC'de dört yükü korumak için çok kanallı elektronik devre kesici. Ayarlanmış nominal akımların elektronik kilitlenmesi işlevi ile. DIN raylarına montaj için.

Avantajlarınız

- Kompakt tasarım ve bireysel ayarlama opsiyonları sayesinde yeniden planlama gerekmeden kolay cihaz değiştirme
- Devreler alet gerekmeksizin tek bir LED düğmesine basarak ayarlanabilir
- Elektronik koruma sayesinde akım değerlerinin yanlışlıkla ayarlanmasına yönelik güvenilir koruma
- Trafik lambası renklerindeki durum LED'leri, çalışma durumlarının anlık olarak belirlenmesine imkan sağlar

Ticari Veriler

Ürün numarası	2906032
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CLA
Ürün Kodu	CLA152
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626149356
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	128,4 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	128,4 g
Gümrük tarife no	85362010
Menşe ülke	DE

CBMC E4 24DC/1-10A NO - Elektronik devre kesici

2906032

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Not	Tekrarlanan sert kısa devreler, entegre yedek sigortanın erime bütünlüğünü azaltabilir.
	Dahili besleme gücü sağlamak için negatif kutbu her zaman IN- klemensine bağlayın. Yüklerden dönen akımlar, güç kaynağına devre kesicinin IN- klemensi üzerinden geri beslenmemelidir.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Aygıt devre kesicileri
Ürün gamı	CBMC
Tasarım	Raya monte modül, tek parça
Kutup sayısı	1
Kanal sayısı	4

İzolasyon karakteristikleri

Koruma sınıfı	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Genel

Çalışma gerilimi	18 V DC ... 30 V DC
Nominal gerilim	24 V DC
Nominal akım I_N	maks. 40 A (IN+)
	maks. 40 A (IN+ üzerinden ilave cihazlar köprüleniyorken klemens başına)
Nominal akım I_N	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A DC (çıkış kanalı başına ayarlanabilir)
Anma akımı (önceden ayarlanmış)	4 A
Nominal darbe gerilimi	0,5 kV
Kapama yöntemi	E (elektronik)
Geri besleme direnci	maks. 35 V DC
Gerekli yedek sigorta	Yalnızca, eğer güç kaynağının I_{maks} değeri > kısa devre anahtarlama kapasitesi ise gereklidir. Entegre arıza güvenlikli eleman.
Kısa devre anahtarlama kapasitesi	300 A
Dielektrik dayanım	maks. 35 V DC (Yük devresi)
Sigorta	elektronik
Verimlilik	> 99 %
Kapalı-devre akım I_0	tip. 25 mA
Güç kaybı	tip. 0,6 W (Yüksüz çalışma)
	< 9 W (Nominal çalışma)
Modül başlatma süresi	1,6 s

Bir kanal kapatıldıktan sonra bekleme süresi	5 s (Aşırı yük/kısa devre)
Ölçüm toleransı I	± 15 %
Sıcaklık azalması	24 A DC (60 °C'de)
	28 A DC (54 °C'de)
	32 A DC (47 °C'de)
	36 A DC (41 °C'de)
	40 A DC (35 °C'de)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8403361 h (25°C'de %21 yük ile)
	3067484 h (40°C'de %34,25 yük ile)
	534188 h (35 °C'de, 100 % yük ile)
Arıza emniyetli eleman	15 A DC (çıkış kanalı başına)
Kontak tipi	elektriksel izolasyonsuz

Yük devresi

Kapanma süresi	≤ 10 ms (kısa devre > 2,0 x I_N için)
	1 s (1,2 ... 2,0 x I_N)
Düşük gerilim kesme	≤ 17,8 V DC (aktif)
	≥ 18,8 V DC (aktif değil)
Aşırı gerilim kesme	≥ 30,5 V DC (aktif)
	≤ 29,5 V DC (aktif değil)
Maks. kapasitif yük	45000 µF (Akım ayarlamasına ve mevcut kısa devre akımına bağlı olarak)
Kapama gecikmesi	0,1 s (çıkış kanalı başına)

Gösterge/uzaktan sinyalizasyon

Bağlantı adı	İkaz kontağı devresi
Anahtarlama işlevi	N/A kontak
Çalışma gerilimi	0 V DC ... 30 V DC
Çalışma akımı	100 mA DC

Bağlantı verisi

Ana devre IN+

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	15 mm
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 10 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 8
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 4 mm²
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 6 mm²

Ana devre IN-

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 12

Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Ana devre OUT

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 12
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 2,5 mm²

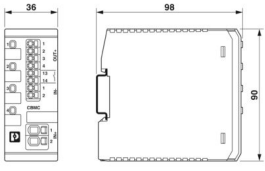
İkaz kontağı devresi

Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 12
Kablo kesiti, çok telli, yüksüklü, plastik kılıflı	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Kablo kesiti çok telli, yüksüklü, plastik kılıfsız	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Sinyalizasyon

Kanal LED'i kapalı	kapalı (Kanal kapalı)
Kanal LED'i sarı	açik (Kanal açık, kanal yükü > %80)
	yanıp söner (Programlama modu etkin)
Kanal LED'i yeşil	açik (Kanal açık)
Kanal LED'i kırmızı	açik (Kanal kapalı, aşırı veya düşük gerilim etkin)
	Geçici olarak AÇIK (Kanal kapatıldı, 5 sn. soğuma aşaması, aşırı yüklenme veya kısa devre ayırması)
	yanıp söner (Kanal kapalı, tekrar açılmaya hazır, aşırı yüklenme veya kısa devre ayırması)
	iki yanıp söner (Kanal kapatıldı, cihaz toplam akım sınırı 40 A aşıldı)

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	36 mm
Yükseklik	90 mm
Derinlik	98 mm (7.5 mm DIN rayı dahil)

Malzeme teknik özellikleri

Renk	açık gri (RAL 7035)
Malzeme	PC
	PA 6.6

	PA 6.3T
	POM
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V-0

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Rakım	≤ 3000 m 52 °C'ye kadar (amsl)
	≤ 4000 m 46 °C'ye kadar (amsl)
Nem testi	96 h, 95 % RH, 40 °C
Darbe (çalışma)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Titreşim (çalışma)	10 Hz ... 57,6 Hz (Genlik ±0.35 mm; IEC 60068-2-6, Test Fc uyarınca)
	57,6 Hz ... 150 Hz (İvme 5g; IEC 60068-2-6, Test Fc uyarınca)

Onaylar

UL onayı

Tanımlama	UL/C-UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

Aşındırıcı gaz testi

Tanımlama	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

Standartlar ve yönetmelikler

Standartlar/spesifikasyonlar	EN 61000-6-2
Not	Elektromanyetik uyumluluk – Endüstriyel ortamlar için bağışıklık
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 61000-6-3
Not	Elektromanyetik uyumluluk – Konutlar, iş yerleri ve ticari mülkler ve küçük çaplı operasyonlar için emisyon
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 60068-2-6
Not	Çevresel etkiler – Titreşimler (sinüzoidal)
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 60068-2-27
Not	Çevresel etkiler – Şoklar
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 60068-2-78
Not	Çevresel etkiler – Nem ve sıcaklık, sabit
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 50178
Not	Güç tesisatlarının elektronik ekipmanlar ile donatılması

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı: 35 mm

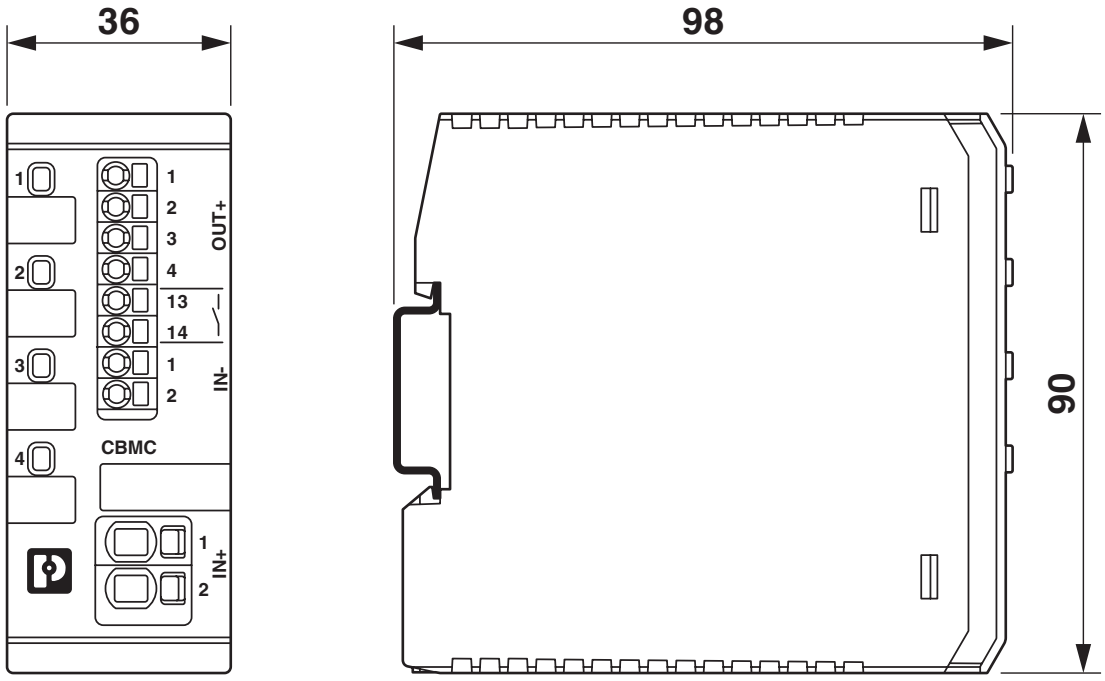
CBMC E4 24DC/1-10A NO - Elektronik devre kesici

2906032

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

Çizimler

Boyutlu çizim

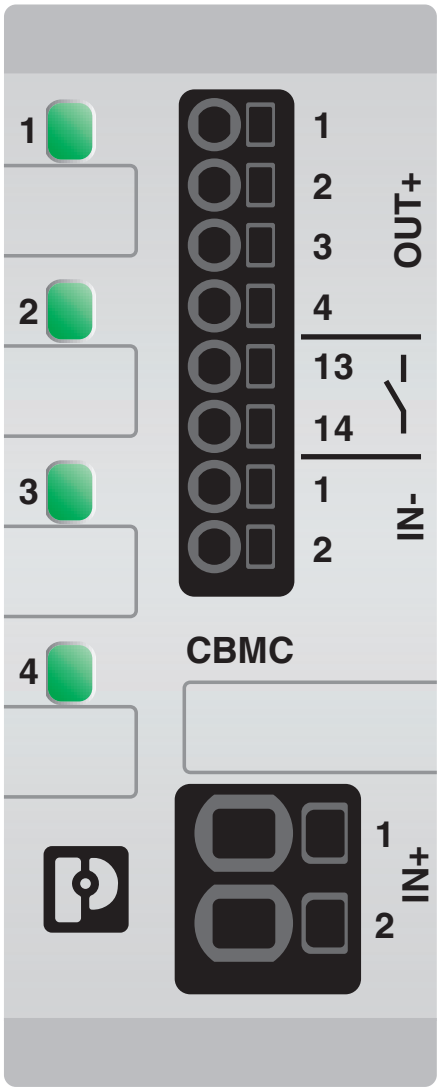


CBMC E4 24DC/1-10A NO - Elektronik devre kesici

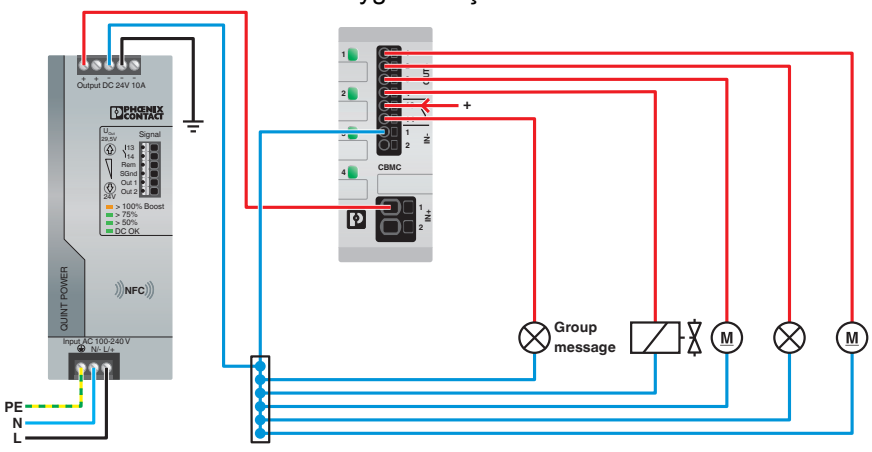
2906032

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

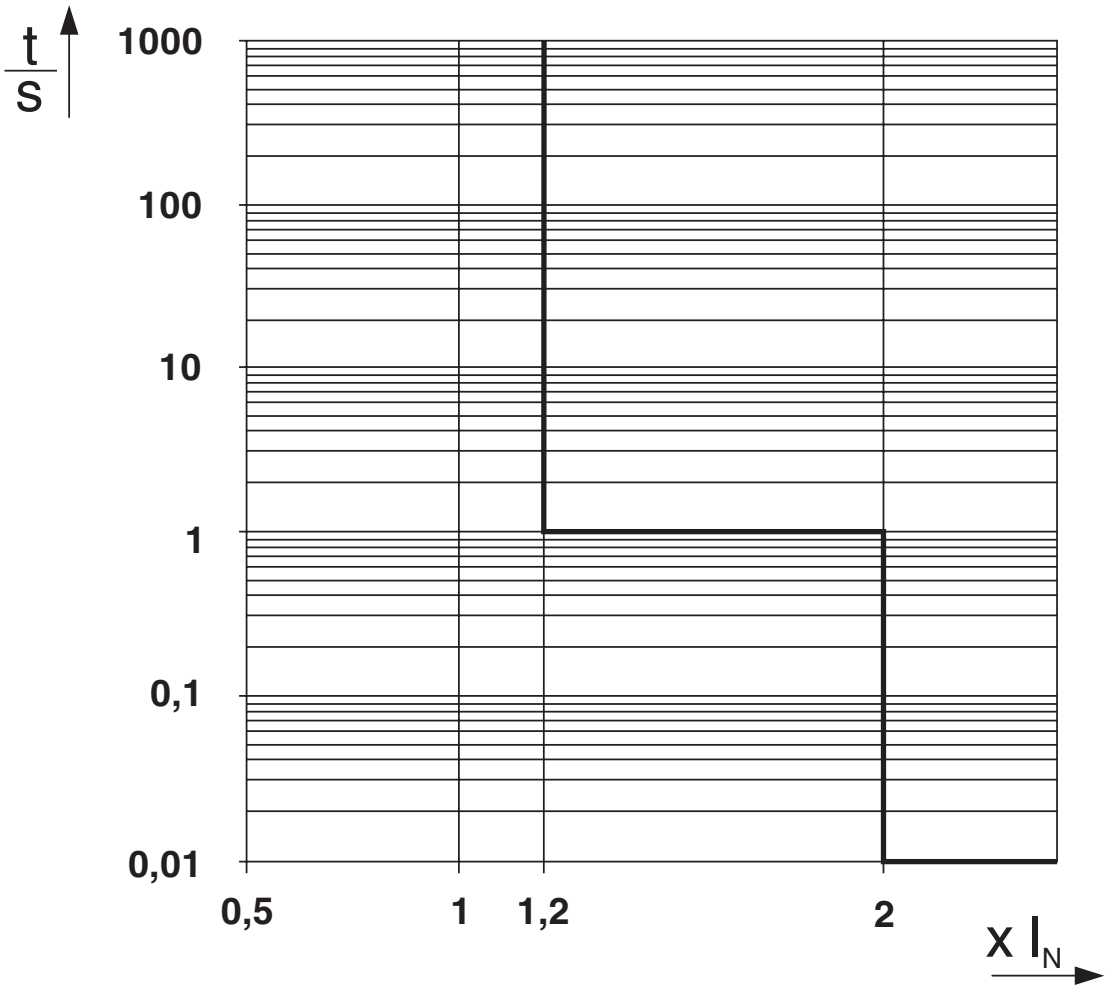
Ürün çizimi



Uygulama çizimi

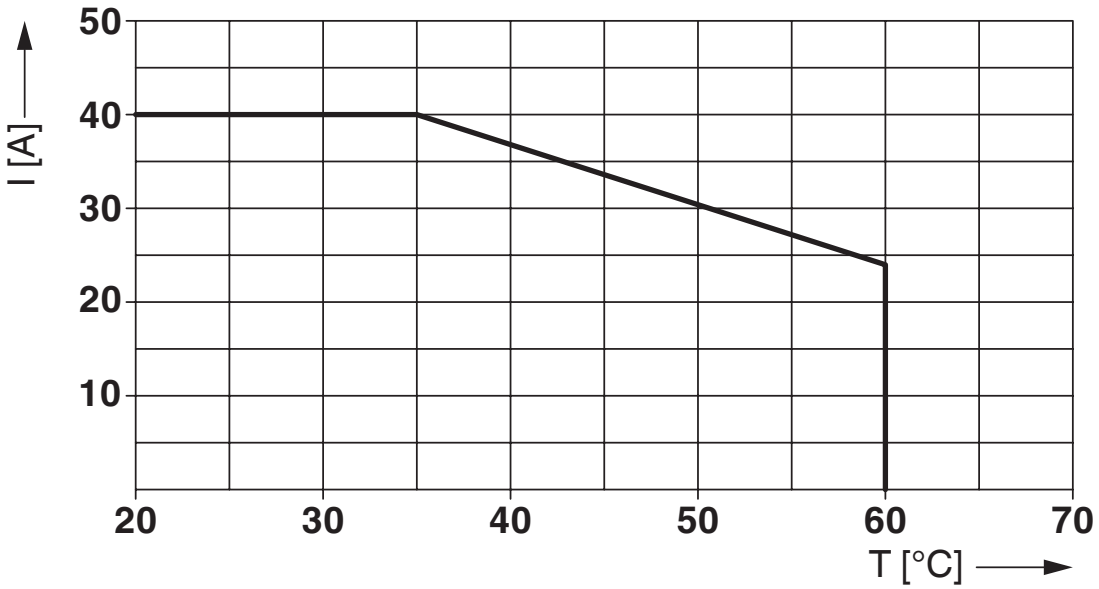


Diyagram



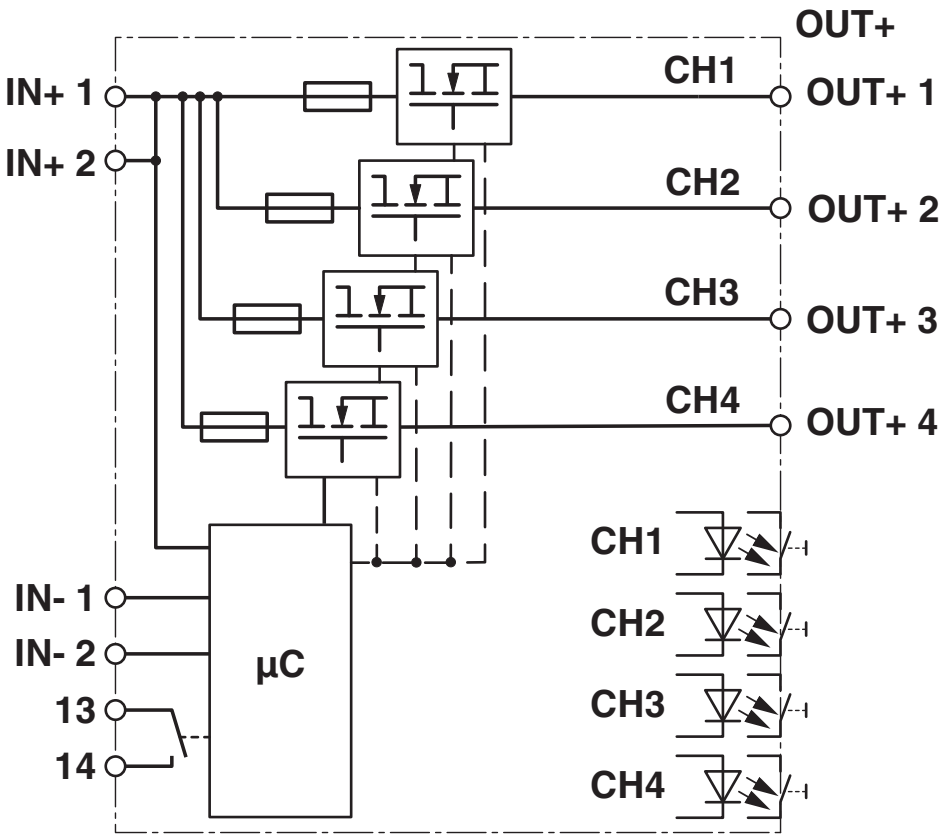
DC aralığında açma karakteristiği

Diyagram



Maks. ortam sıcaklığına göre izin verilen akım

Blok diyagramı



CBMC E4 24DC/1-10A NO - Elektronik devre kesici

2906032

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 317172

UL onaylı
Onay kimliği: E123528

cUL Listed
Onay kimliği: E123528

CBMC E4 24DC/1-10A NO - Elektronik devre kesici

2906032

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906032

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(CAS: Uygulanabilir Değil)
SCIP	284d1f8e-2027-421f-9448-d1dbcb4de437

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	3,14 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