QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

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



DIN raylı diyot modülü 12-24 V DC/2x20 A veya 1x40 A. Tüketiciye kadar tekdüze yedekleme.

Ürün Tanımı

Bir güvenli yedek sistemi, bir diğerinden dekuple edilmiş olan iki güç kaynağı biriminin paralel bağlantısından oluşur. Sistem kullanılabilirliğini artırmak için gerekli çözüm QUINT DIODE tarafından sağlanır: diyod ile dekuplaj.

Avantajlarınız

- Esnek
- Sağlam yapı
- Yüke kadar istikrarlı yedeklilik

Ticari Veriler

Ürün numarası	2907719
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMR
Ürün Kodu	CMRI43
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626231211
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	883 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	775,33 g
Gümrük tarife no	85363030
Menşe ülke	CN

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

Teknik Bilgiler

Giriş verileri

DC çalışması

Giriş nominal gerilim aralığı	12 V DC ... 24 V DC
Giriş gerilim aralığı	10 V DC ... 30 V DC
Besleme geriliminin tipi	DC
Ters polarite koruması	evet, < 60 V
Nominal giriş akımı (I_N)	1x 40 A (-40 °C ... 60 °C)
Maksimum akım I_{max}	2x 30 A (-40 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-40 °C ... 40 °C)
Giriş akımı I_{Statik}	2x 25 A (40 °C)
Giriş akımı $I_{Dinamik}$	2x 30 A (5 s)
Giriş akımı I_{SFB}	2x 120 A (15 ms)
Nominal giriş akımı (I_N)	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Maksimum akım I_{max}	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)
Transient aşırı gerilim koruması	Varistör
Gerilim düşümü, giriş/çıkış	0,5 V

Çıkış verileri

Verimlilik	> 97 %
Nominal çıkış gerilimi	U_{In} - 0,5 V
Nominal çıkış akımı (I_N)	40 A (Güç artırma)
	20 A (Yedekleme)
Statik Boost ($I_{Stat.Boost}$)	45 A
Dinamik Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	60 A (5 s)
Seçici Sigorta Açtırma (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Değer kaybı	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Nominal yükte maks. güç kaybı	10 W (I_{OUT} = 20 A)
Seri bağlantı	hayır

Bağlantı verisi

Giriş

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Tek damarlı min. iletken kesit alanı	0,5 mm²
Tek damarlı maks. iletken kesit alanı	16 mm²
Çok damarlı min. iletken kesit alanı	0,5 mm²
Çok damarlı maks. iletken kesit alanı	16 mm²
İletken kesit alanı AWG min.	20
İletken kesit alanı AWG max.	6

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

Kablo soyma uzunluğu	10 mm
Vida yivi	M4
Sıkma torku, min	1,2 Nm
Sıkma torku, maks.	1,5 Nm

Çıkış

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Tek damarlı min. iletken kesit alanı	0,5 mm²
Tek damarlı maks. iletken kesit alanı	16 mm²
Çok damarlı min. iletken kesit alanı	0,5 mm²
Çok damarlı maks. iletken kesit alanı	16 mm²
İletken kesit alanı AWG min.	20
İletken kesit alanı AWG max.	6
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
Vida yivi	M4
Sıkma torku, min	1,2 Nm
Sıkma torku, maks.	1,5 Nm

Elektriksel özellikler

İzolasyon gerilim giriş, çıkış / muhafazası	1000 V

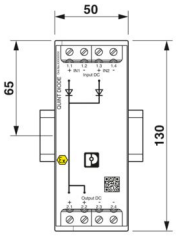
Ürün özellikleri

Ürün tipi	Yedekleme modülü
Ürün gamı	QUINT DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	40000000 h (40 °C)
LED	yok

İzolasyon karakteristikleri

Koruma sınıfı	III
Kirlilik sınıfı	2

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	50 mm
Yükseklik	130 mm
Derinlik	125 mm

Montaj ölçüleri

Montaj mesafesi sağ/sol	5 mm / 5 mm
Montaj mesafesi üst/alt	50 mm / 50 mm

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	yan yana dizilebilir: P_N ≥ 50 %, 5 mm yatay, 15 mm aktif komponentlere yakın, 50 mm düşey yan yana dizilebilir: P_N <50 %, 0 mm yatay, 40 mm dikey üst, 20 mm dikey alt
Montaj konumu	yatay DIN rayı NS 35, EN 60715

Malzeme teknik özellikleri

UL 94 uyarınca yanmazlık sınıfı (muhafaza / klemensler)	V0
Muhafaza malzemesi	Metal
Muhafaza malzemesi	Alüminyum / paslanmaz çelik

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Maksimum yükseklik	≤ 5000 m
İklim sınıfı	3K22 (EN 60721-3-3 uyarınca)
İzin verilen maks. bağıl nem (çalışma)	≤ 95 % (25 °C'de, yoğuşma yok)
Şok	18 ms, 30g, her bir boşluk yönünde (IEC 60068-2-27 uyarınca)
Titreşim (çalışma)	< 15 Hz, büyüklük ±2.5 mm (IEC 60068-2-6'ya uygun)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 dk.
Sıc kodu	T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

Standartlar ve yönetmelikler

Standard – Electronik ekipmanların elektrik sistemleri içinde kullanımı ve montajı	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Standart - Elektriksel güvenlik	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Standart – Elektrik çarpmalarına karşı koruma, elektrik ekipmanlarında koruyucu separasyon için temel gereklilikler	EN 50178
Standart – Güvenli çok düşük gerilim	IEC 62368-1 (SELV) und EN 60204-1 (PELV)
Standart - Güvenli izolasyon	DIN VDE 0100-410

Onaylar

Gemi onayı	DNV
UL onayları	UL/C-UL Listelenmiş UL 508
	UL/C-UL Tanınmış UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T3C ... T4 (Hazardous Location)

Uygunluk/Onaylar

ATEX	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
	DEKRA 20ATEX0041 X
IECEx	Ex ec IIC T4 Gc
	IECEx DEK 20.0022X

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC Direktifi 2014/30/EU ile uyumlu
Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)	2014/35/EC Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun
Gürültü emisyonu için elektromanyetik uyumluluk gereksinimleri	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Gürültü bağışıklığı için elektromanyetik uyumluluk gereksinimleri	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Aşırı gerilim yükü (aşırı gerilim)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-5

Aşırı gerilim yükü (aşırı gerilim)

Giriş	2 kV (seviye 3 - asimetrik: topraklanan iletken)
	1 kV (Kat 2 - simetrik: Kablo - kablo)
Çıkış	2 kV (seviye 3 - asimetrik: topraklanan iletken)
	1 kV (Kat 2 - simetrik: Kablo - kablo)
Açıklamalar	Kriter A

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-5

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Giriş	2 kV (seviye 3 - asimetrik: topraklanan iletken)
	1 kV (Kat 2 - simetrik: Kablo - kablo)
Çıkış	2 kV (seviye 3 - asimetrik: topraklanan iletken)
	1 kV (Kat 2 - simetrik: Kablo - kablo)
Açıklamalar	Kriter B

Parazit yayılımı

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-3
DIN 55011'e göre radyo parazit gerilimi	EN 55011 (EN 55022) Sınıf B, uygulama alanı: Endüstri ve konut
DIN 55011'e göre yayılan radyo parazit gerilimi	EN 55011 (EN 55022) Sınıf B, uygulama alanı: Endüstri ve konut

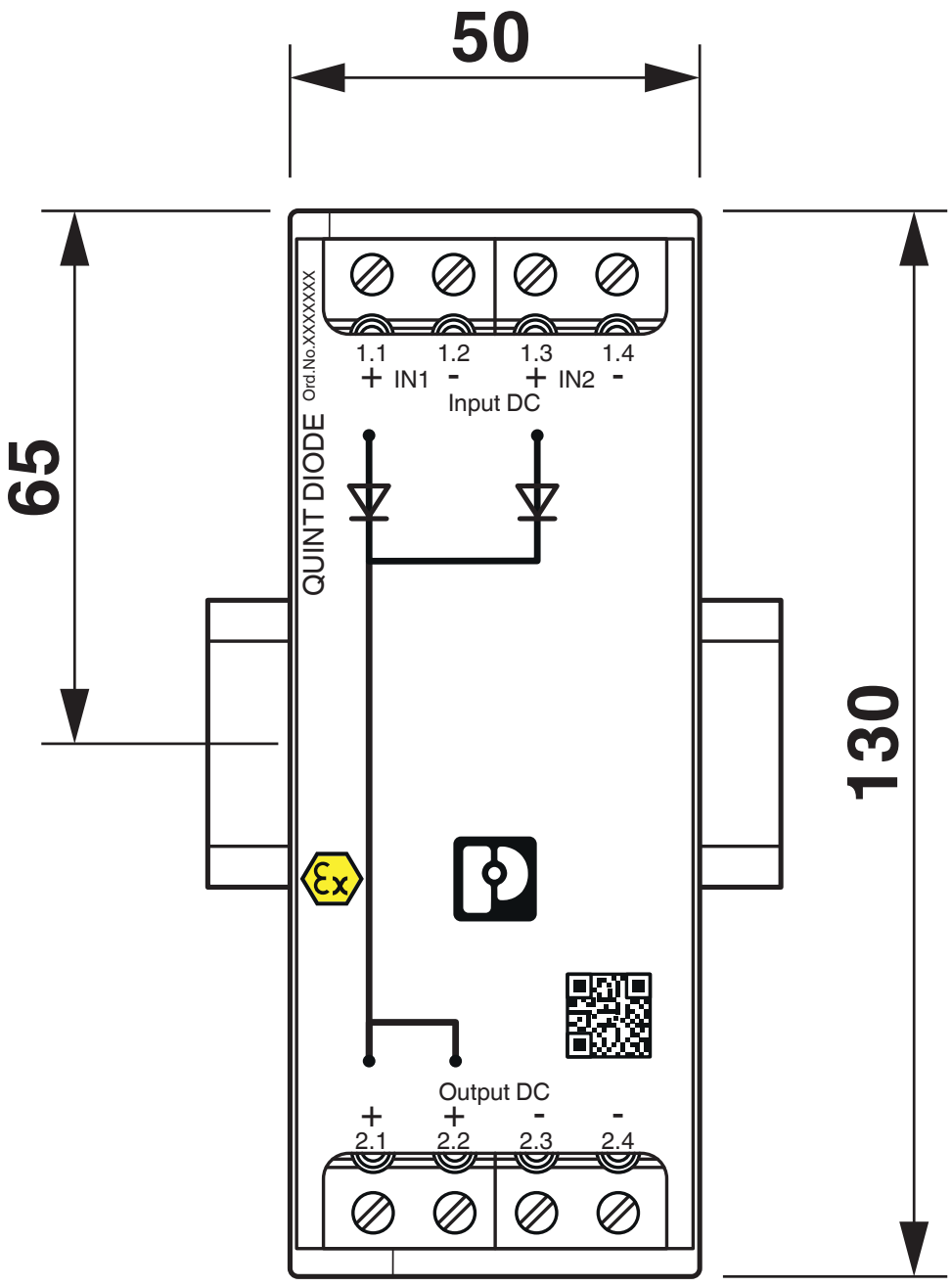
QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

Çizimler

Boyutlu çizim



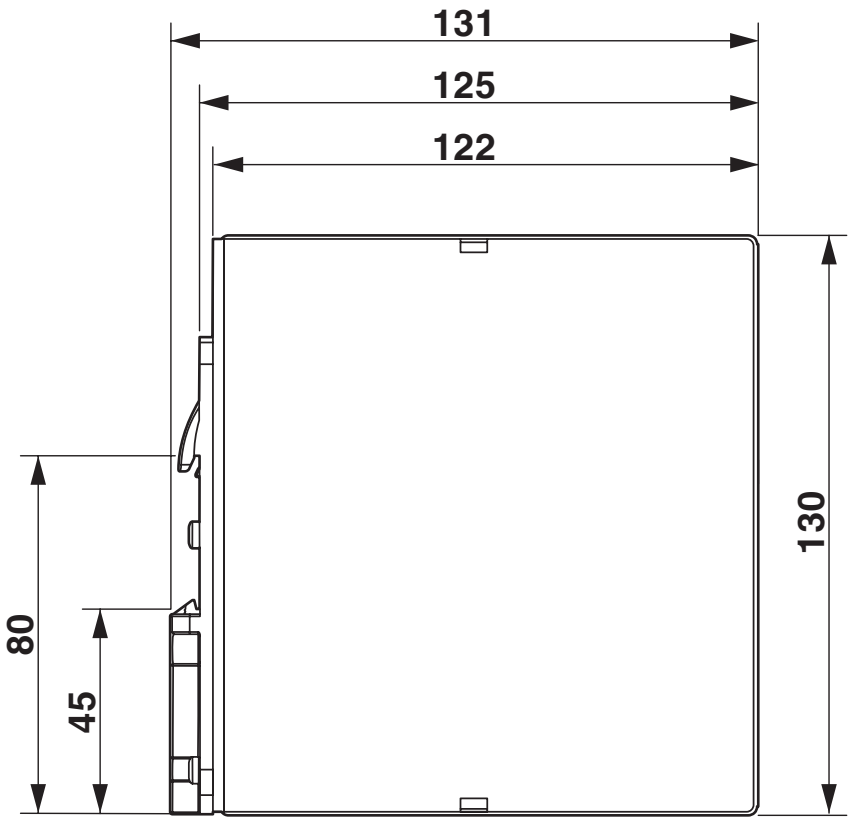
Cihaz boyutları (mm cinsinden ölçüler)

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

Boyutlu çizim



Cihaz boyutları (mm cinsinden ölçüler)

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

cUL Onaylı
Onay kimliği: E211944

UL onaylı
Onay kimliği: E211944

EAC
Onay kimliği: RU S-DE.BL08.W.00764

UL onaylı
Onay kimliği: E123528

cUL Listed
Onay kimliği: E123528

DNV
Onay kimliği: TAA000011F

NK
Onay kimliği: TA25015M

UL onaylı
Onay kimliği: E211944

cUL Onaylı
Onay kimliği: E211944

cUL Listed
Onay kimliği: E123528

UL onaylı
Onay kimliği: E123528

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

NK
Onay kimliği: TA25015M

DNV
Onay kimliği: TAA000011F

ATEX
Onay kimliği: DEKRA 20ATEX0041 X

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010102095

IECEx
Onay kimliği: DEK 20.0022X

cUL Listed
Onay kimliği: FILE E 199827

UL onaylı
Onay kimliği: E199827

INMETRO
Onay kimliği: DNV 22.0238 X

NEPSI-EX
Onay kimliği: GYJ20.1591X

UL onaylı
Onay kimliği: E199827

cUL Listed
Onay kimliği: FILE E 199827

IECEx
Onay kimliği: DEK 20.0022X

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010102095

ATEX
Onay kimliği: DEKRA 20ATEX0041 X

INMETRO
Onay kimliği: DNV 22.0238 X

NEPSI-EX
Onay kimliği: GYJ20.1591X

CCC
Onay kimliği: 2020322303003426

CCC
Onay kimliği: 2020322303003426

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27371010
ECLASS-15.0	27371010

ETIM

ETIM 10.0	EC000683

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151500

QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Yedekleme modülü

2907719

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2907719

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-25
	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)
	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	d8b05723-ffad-4cfb-96a8-4be1cc621dd0

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	7,418 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