

Redundanční modul - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



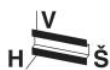
Redundanční modul, 5 V - 24 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A.

Popis produktu

Bezpečný redundantní systém vyplývá z paralelního zapojení dvou od sebe oddělených síťových zdrojů. Pro další zvýšení dostupnosti zařízení nabízí UNO DIODE řešení: odpojení s diodou.

Vaše výhody

- ✓ Flexibilní montáž jednoduchým připevněním na nosnou lištu
- ✓ Úspora energie
- ✓ Robustní design
- ✓ Permanentní dohled nad redundancí
- ✓ Průchodná redundance až ke spotřebiči



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356954594

Technické údaje

Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	90 mm
Hloubka	84 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C snížení výkonu: 2,5 %/K)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	≤ 95 % (při 25 °C, bez kondenzace)
Třída klimatu	3K3 (dle EN 60721)
Stupeň znečištění	2

Vstupní data

vstupní rozsah jmenovitého napětí	5 V DC ... 24 V DC
Rozsah vstupního napětí	4,5 V DC ... 30 V DC

Redundanční modul - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489

Technické údaje

Vstupní data

Jmenovitý vstupní proud	2x 10 A (-25 °C ... 55 °C)
	1x 20 A (-25 °C ... 55 °C)

Výstupní data

Jmenovitý výstupní proud (I _N)	20 A
Snížení výkonu	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Sériová schopnost přepínání	ne
Ztráta výkonu jmenovitá zátěž maximální	5 W (I _{OUT} = 10 A)

Všeobecné

Čistá hmotnost	0,2 kg
účinnost	> 97 %
Izolační napětí vstup/výstup	1 kV AC (typová zkouška) 0,5 kV AC (Kusová zkouška)
Třída ochrany	III
Druh ochrany	IP20
	> 60600000 h (40 °C)
Montážní poloha	vodorovná nosná lišta NS 35, EN 60715
Pokyn pro montáž	připojitelný: horizontálně 0 mm, vertikálně 30 mm

Data připojení vstup

Typ připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vedení AWG min.	24
Průřez vedení AWG max.	14
Délka odstranění izolace	8 mm
Závit šroubu	M3

Data připojení výstup

Typ připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vedení AWG min.	24
Průřez vedení AWG max.	14
Délka odstranění izolace	8 mm
Závit šroubu	M3

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
--------------------------------	--

Redundanční modul - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489

Technické údaje

Normy a určování

Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Přípojka podle normy	CUL
Normy/předpisy	EN 61000-4-2
Kontaktní výboje	4 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2)
Normy/předpisy	EN 61000-4-3
Frekvenční rozsah	80 MHz ... 1 GHz
Síla testovacího pole	10 V/m
Frekvenční rozsah	1,4 GHz ... 2 GHz
Síla testovacího pole	3 V/m
Normy/předpisy	EN 61000-4-4
Poznámka	kritérium B
Normy/předpisy	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Frekvenční rozsah	0,15 MHz ... 80 MHz
Napětí	10 V (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Normy/předpisy	EN 61000-4-11
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NSR 2006/95/ES
Norma - Elektrická bezpečnost	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - vybavení silnoproudých zařízení elektronickými provozními prostředky	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - bezpečné malé napětí	IEC 60950-1 (SELV) a EN 60204-1 (PELV)
Schválení UL	UL/C-UL uvedeno UL 508
	Osvědčení UL/C-UL: UL 60950-1
Šok	18 ms, 30g, na prostorový směr (podle IEC 60068-2-27)
Vibrace (provozní)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (podle IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 25 let; Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

Redundanční modul - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489

Klasifikace

ETIM

ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Aprobace

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IEC EE CB Scheme / cUL Listed / EAC / UL Recognized / IEC EE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC /

Podrobnosti schválení

UL Listed

UL Recognized

cUL Recognized

IECEE CB Scheme

cUL Listed

EAC

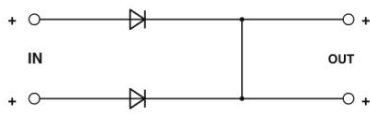
CB

ERC

Výkresy

Redundanční modul - UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 - 2905489

Blokové schéma



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>