

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

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



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

Artikelbeschreibung


Ein sicheres redundantes System ergibt sich aus der Parallelschaltung zwei voneinander entkoppelter Netzteile. Um die Anlagenverfügbarkeit weiter zu erhöhen, bietet die UNO DIODE die Lösung: Entkopplung mit Diode.

Artikeleigenschaften

- Flexible Montage durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Energie sparen
- Robustes Design
- Permanente Überwachung der Redundanz
- Durchgängige Redundanz bis zum Verbraucher



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 954594
GTIN	4046356954594
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	200,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	229,600 g
Zolltarifnummer	85049091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen

Technische Daten

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	84 mm

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Klimaklasse	3K3 (nach EN 60721)
Verschmutzungsgrad	2

Eingangsdaten

Eingangsnennspannungsbereich	5 V DC ... 24 V DC
Eingangsspannungsbereich	4,5 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom	2x 10 A (-25 °C ... 55 °C)
	1x 20 A (-25 °C ... 55 °C)

Ausgangsdaten

Nennausgangsstrom (I _N)	20 A
Derating	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Serienschaltbarkeit	nein
Verlustleistung Nennlast maximal	5 W (I _{OUT} = 10 A)

Allgemein

Nettogewicht	0,2 kg
Wirkungsgrad	> 97 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	1 kV AC (Typprüfung)
	0,5 kV AC (Stückprüfung)
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
	> 60600000 h (40 °C)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 30 mm

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

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

Technische Daten

Anschlussdaten Ausgang

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Anschluss gemäß Norm	CUL
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Kontaktentladung	4 kV (Prüfschärfegrad 2)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Frequenzbereich	80 MHz ... 1 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Frequenzbereich	1,4 GHz ... 2 GHz
Prüffeldstärke	3 V/m
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Bemerkung	Kriterium B
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V (Prüfschärfegrad 3)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-11
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Elektrische Sicherheit	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	IEC 60950-1 (SELV) und EN 60204-1 (PELV)
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	< 15 Hz, Amplitude ±2,5 mm (nach IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 30 mm
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Environmental Product Compliance

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

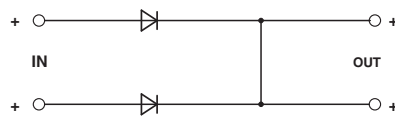
Technische Daten

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / IECEx CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

Approbationen

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
---------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-36263-UL
-----------------	--	---	-------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--