

Bei der DRDN-Serie handelt es sich um ein Redundanzmodul, das zusammen mit einem Netzteil verwendet werden kann, um die Zuverlässigkeit des Systembetriebs zu verbessern. Zu den wichtigsten Produktmerkmalen gehören: insgesamt 12V/24V/48V Eingangsspannung zur Auswahl, Unterstützung von N+1- und 1+1-Redundanzsystemen, eingebaute DC-Eingangskontakte mit zwei Schienen und Einzelausgang. Die implementierte MOSFET-Technologie kann den Wärmeverlust und die Spannungsdifferenz zwischen den Eingangs- und Ausgangsspannungen reduzieren, eingebaute 2-Kanal-DC-OK-Relaiskontakte zur Überwachung des Ausgangsstatus, ultrabreite Betriebstemperatur von -40 bis +80°C . /

The DRDN series is a redundancy module that can be used with a power supply to improve system operation reliability. Product key features include: overall 12V/24V/48V input voltage for selection, support N+1 and 1+1 redundancy systems, built-in two rails DC input contacts and single output. The MOSFET technology implemented can reduce heat loss and reduce the voltage difference between the input and output voltages, built-in 2 channels DC OK relay contacts for monitoring output status, ultra-wide operating temperature of -40 to +80°C .

- Unterstützt 1+1 und 1+N Redundanzsystem / supports 1+1 and 1+N redundancy system
- 2 Eingangs-, 1 Ausgangskanal / 2 channels input, 1 output
- MOSFET Technologie für verringerte Wärme- und Spannungsverluste / MOSFET technology for reduced heat- and voltage loss
- großer Betriebstemperaturbereich / ultra wide operation temperature range
- Aufschraubbar auf Hutschiene 35 / can be snapped on DIN rail 35
- Konvektionskühlung durch Umgebungsluft / convection cooling by ambient air

## GOGAPLUS DRDN20 Redundanzmodul / redundancy module

Ausgangsstrom / output current: 0 - 20A

Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C - +80°C

EMV Standards / EMC standards: EN55032 class B, EN55035, EN61000-6-2, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, EN55024

Typ	System	Eingangsspannung	Breite	Gewicht	ArtNr	€
type	system	input voltage range	width	weight		/Stk. /pc.
DRDN20-12	12	9 - 14	32	0,35	464008-12	46,92
DRDN20-24	24	19 - 29	32	0,35	464008-24	50,50
DRDN20-48	48	36 - 60	32	0,35	464008-48	46,92



## GOGAPLUS DRDN40 Redundanzmodul / redundancy module

Ausgangsstrom / output current: 0 - 40A

Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C - +80°C

EMV Standards / EMC standards: EN55032 class B, EN55035, EN61000-6-2, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, EN55024

Typ	System	Eingangsspannung	Breite	Gewicht	ArtNr	€
type	system	input voltage range	width	weight		/Stk. /pc.
DRDN40-12	12	9 - 14	55	0,5	464009-12	66,60
DRDN40-24	24	19 - 29	55	0,5	464009-24	102,40
DRDN40-48	48	36 - 60	55	0,5	464009-48	66,60



## GOGAPLUS DR-RDN20 Redundanzmodul / redundancy module

- Passend für 24 V System / suitable for 24 V system
- Aufschraubbar auf Hutschiene 35 / can be snapped on DIN rail 35
- Konvektionskühlung durch Umgebungsluft / convection cooling by ambient air

Eingangsspannung / input voltage: 21 - 28 VDC

Ausgangsstrom / output current: max. 20 A

Arbeitstemperatur / working temperature: -20°C - +70°C

Umgebungstemperatur / ambient temperature: max. 40°C

EMV Standards / EMC standards: EN55022 class B, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, ENV50204

Typ	Gewicht	ArtNr	€
type	weight		/Stk. /pc.
DR-RDN20	0,5	464005	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUS DR-UPS40 Netzausfall-Überwachung / power failure monitoring**

- Parallelverbindung zum DC Bus / parallel connection to the DC bus
- Passend für 24 V System / suitable for 24 V system
- Eingebaute Akku-Testfunktion / built-in battery test function
- Verpolungssicher / reverse polarity protected
- Konvektionskühlung durch Umgebungsluft / convection cooling by ambient air
- Aufschnappbar auf Hutschiene 35, 7,5 oder 15 / can be snapped on DIN rail 35, 7,5 oder 15
- LED-Anzeige für „DC Bus OK“, „Akkufehler“ und „Akkuentladung“ / LED display for „DC bus ok“, „battery failure“ and „battery discharge“

Eingangsspannung (DC Bus) / input voltage (DC bus): 24 - 29 V

Eingangsspannung (Akku) / input voltage (battery pack): 21 - 29 V

Eingangsstrom (Akku) / input current (battery pack): max. 40 A

Ladestrom / loading current: 2 A

Arbeitstemperatur / working temperature: -20°C - +70°C

EMV Standards / EMC standards: EN55022 class B, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, ENV50204

**LED-Leuchte (grün): leuchtet wenn DC Bus OK, leuchtet nicht wenn DC Busfehler /**

**LED-light (green): lights if DC bus OK, doesn't light if DC bus error**

Typ	Abmessungen	ArtNr	€
type	mm	/Stk.	/pc.
DR-UPS40	55,5 x 125,2 x 100	464006	86,40



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved