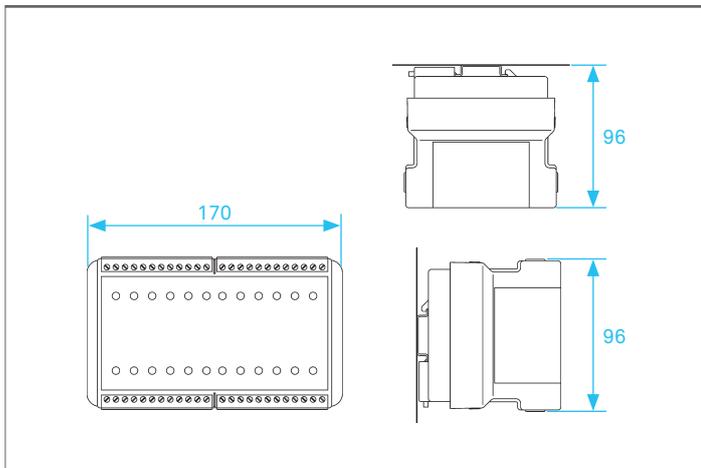


# Netzgerät DC 24 V/100 W

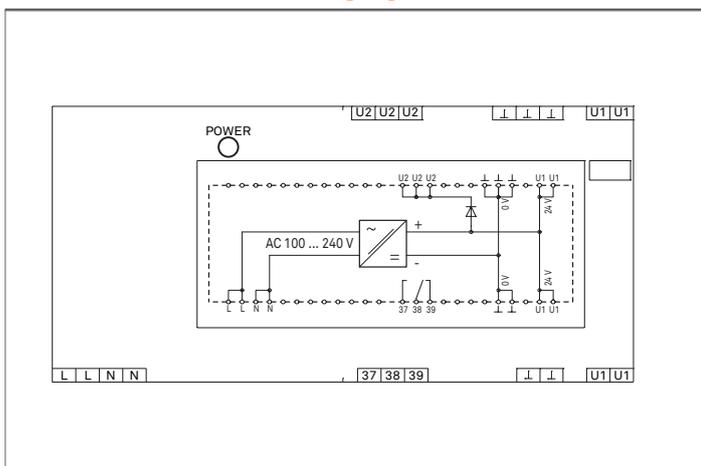


Das Modul kann parallel geschaltet werden, um die Leistung mit Hilfe der eingebauten Diode zu erhöhen. Dies ermöglicht auch einen redundanten Betrieb. Der Betriebszustand des Netzgerätes kann über einen potentialfreien Meldekontakt überwacht werden.

## Abmessungen/Einbaulagen



## Anschlussplan/Klemmenbelegung



## Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 2G Ex db e IIC Gb Ex II M2 Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1066 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db e IIC Gb Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0082U
Kennzeichnung CSA	Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U

Prüfbescheinigungen finden Sie unter [bartec.com](http://bartec.com)

## Technische Daten

Aufbau	Druckfestes Aufrastgehäuse für TH 35
Gehäusewerkstoff	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	Elektronikeinbau IP 66 EN/IEC 60529 Klemmen IP 20 EN/IEC 60529 Klemmen mit Abdeckung IP 30 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup> , feindrähtig
Klemmenbezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild
Anzeigen	LED in Gehäusefront
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C bei T4
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
Gewicht	2,1 kg

## Elektrische Daten

Nennspannung	AC 110 bis 250 V, 47 bis 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	AC 90 bis 264 V
Eingangsnennstrom	0,6 A bei AC 230 V/1,1 A bei AC 115 V
Leistungsaufnahme	$P_{max} = 109 W$
Verlustleistung	$P_{Vtot} = 8,8 W$
Galvanische Trennung	Eingang//Ausgang
Anzeigen	Betrieb LED grün Überlast > 5 A bzw. Kurzschluss LED grün-blinkend
<b>Ausgänge</b>	
Ausgangsspannung	U1: DC 24,5V ±3% U2: DC 24,0V ±3%
Ausgangsstrom	4,1 A bei $T_u < +50 °C$ (230 V), > +40 °C (115 V)
Leistungsderating	2,5 %/K > +50 °C (230 V), 2 %/K > +40 °C (115 V)
Ausgangsnennleistung	$P_a = 100 W$
Restwelligkeit	typ. 160 mV at $T_u = -10 °C$ bis +60 °C
Schutz und Überwachung	dauerkurzschlussfest, überlastfest
Kontaktdaten des Signalkontakts	1A / 24V DC oder 0,5A / 125V AC

Hinweis: Um die Stromversorgung ist mindestens ein Freiraum von 40 mm einzuhalten.

## Bestellangaben

Netzgerät, DC 24 V/100 W 07-7331-1202/0000

Technische Änderungen vorbehalten.