

BED-20R

20 A

- DIN-Rail Redundanzmodul
- Sehr robustes und korrosionsbeständiges Aluminium-Gehäuse (IP20-konform)
- Schutzlackbeschichtung
- Erweiterter Temperaturbereich -40...80 °C

Das Redundanzmodul BED-20R stellt die maximale Zuverlässigkeit von Schaltschrank-Applikationen sicher. Das BED-20R ermöglicht den Parallelbetrieb von zwei BED-Netzteilen. Das Modul ist sehr robust und mit hochwertigen Komponenten aufgebaut. Der Weitbereichseingang 22...28 V_{DC} und der erweiterte Temperaturbereich runden das ausgezeichnete Profil ab.



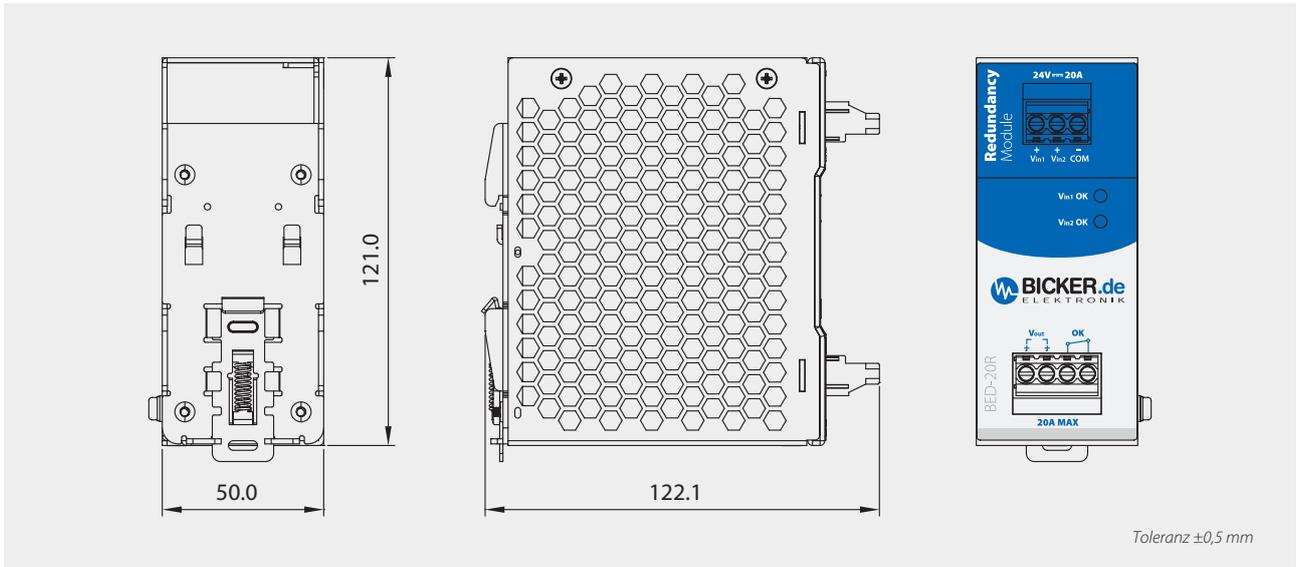
DIN-Rail-Netzteil

Technische Daten	
Eingangsspannung	22...28 VDC (24 VDC nominal)
Eingangsstrom	Max. 20 A
LEDs (Eingangsspannung OK)	LED EIN: Vin1/Vin2 17,1 V...30 V und Differenz zwischen Vin1/Vin2 ≤ 6 V
Relaiskontakt (Eingangsspannung OK)	RELAIS GESCHLOSSEN: Vin1/Vin2 17,1 V...30 V und Differenz zwischen Vin1/Vin2 ≤ 6 V
Ausgangsspannung	Vin - 0,65 VDC (typ)
Ausgangsstrom	Max. 20 A
Schutzfunktionen	Überlast-Schutz: max. 25 A, Hicc-up-Mode (automatischer Neustart nach Fehlerbehebung)
Isolationsspannung	Eingang/Erde: 1500 VAC, Ausgang/Erde: 1500 VAC
Sicherheit	Designed nach UL60950-1, UL508, EN60950-1, CE Designed nach EMV Richtlinie 2004/108/EC and Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
EMV	EN61000-6-2 CE (EMV und Niederspannungsrichtlinie) EN61000-4-2 Level 4 EN61000-4-3 Level 3 EN61000-4-8 Level 3
Explosionsschutz ATEX	Designed nach EN60079-0:2009, EN60079-15:2010 (II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc)
Explosionsschutz HazLoc	Designed nach CSA C22.2 No.213-M1987 Designed nach ANSI / ISA 12.12.01:2007 (Class I, Division 2, Group A, B, C, D, T4)
Temperatur	Betrieb: -40...+80 °C / Lagerung: -40...+85 °C
Leistungsrücknahme	>50 °C: 2,5 % / °C
MTBF	>800 000 Std. nach Bellcore STD oder IEC 61709
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Vibrationsprüfung (außer Betrieb)	Designed nach IEC60068-2-6, 10...500 Hz bei 30 m/s ² (max. 3G); 60 min pro Achse (X, Y, Z)
Schockprüfung (außer Betrieb)	Designed nach IEC60068-2-27, 30G (300m/s ²) für die Dauer von 18 ms
Verschmutzungsgrad	2 nach EN50178
Klimaklasse	3K3 nach EN60721
Schutzklasse	Klasse III mit PE-Anschluss
Gehäuse	Aluminium (AL1100F)
Schutzart	IP20
Abmessungen (B x T x H)	50 x 122,1 x 121 mm
Gewicht (Netto)	0,4 kg

Artikel-Nummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom (max)	Wirkungsgrad (typ)
BED-20R	22...28 V _{DC}	Vin - 0,65 V _{DC}	20 A	> 97 %

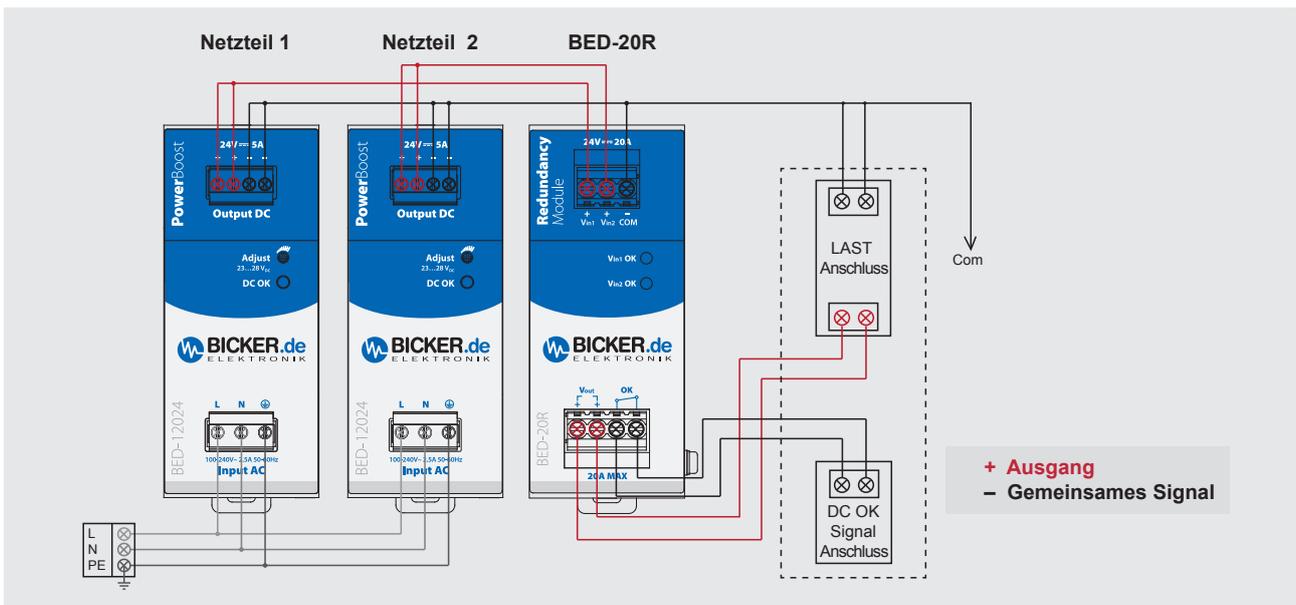
Alle Daten wurden gemessen bei +25 °C, Luftfeuchtigkeit im Betrieb <75 % und Nenneingangsspannung. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden.

Gehäuse-Zeichnung BED-20R

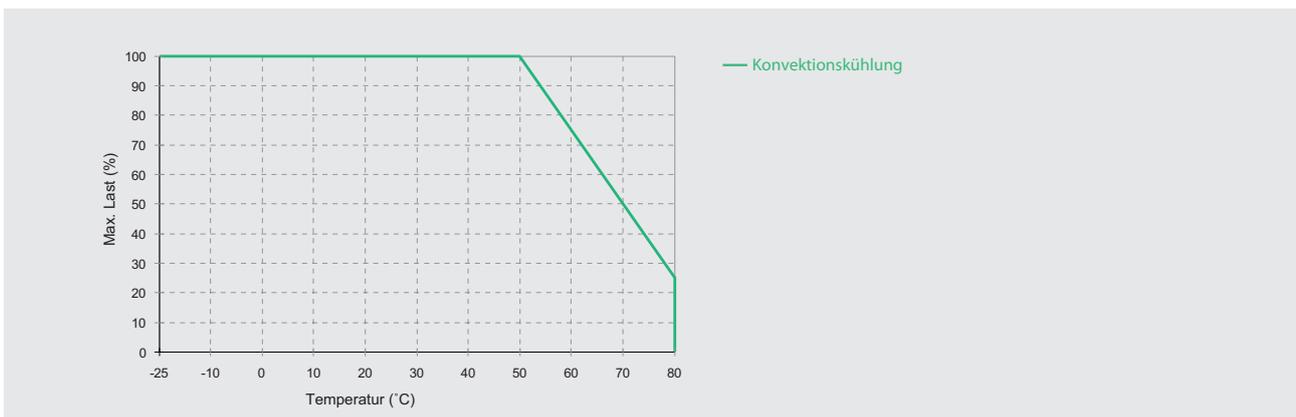


DIN-Rail-Netzteil

Applikationsbeispiel BED-20R



Leistungsrücknahme BED-20R



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 08.01.2016