

## Schnaltzerteil Emparro20-Pro-1-phasig

In: 100 - 240 VAC / 100 - 230 VDC; OUT: 22 - 28 V/20ADC

Die einphasigen DIN-Schienen-Netzteile der Emparro20-Pro Serie bieten noch mehr Funktionen als die Emparro. Mit dem optionalen IO-Link-Adapter kann das Schaltzerteil remote gesteuert und überwacht werden, was eine umfassende Integration in Ihre Steuerung ermöglicht. Darüber hinaus verfügen diese Netzteile über eine integrierte elektronische Lastkreisüberwachung, wodurch eine externe Leitungsabsicherung auf der DC-Seite nicht mehr erforderlich ist. Dies verringert nicht nur den Installationsaufwand, sondern erhöht auch die Zuverlässigkeit des Netzteils. Mit Emparro20-Pro können Sie außerdem auf umfangreiche Diagnoseinformationen zugreifen, um Störungen und Ausfallzeiten zu minimieren und die Effizienz Ihrer Anwendung zu maximieren.

### Link zum Produkt

#### Abbildungen



Abbildung stellvertretend



#### Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27049002
ECLASS-6.1	27049002
ECLASS-7.0	27049002
ECLASS-8.0	27040701
ECLASS-9.0	27040701
ECLASS-10.1	27040701
ECLASS-11.1	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ETIM-5.0	EC002540
GTIN	4048879894623
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85044095

#### Elektrische Daten

Anzahl Geräte Parallelschaltung max.	2
Anzahl Geräte Reihenschaltung max.	2
Parallelschaltbarkeit	ja
Reihenschaltung	ja
Sicherheitsgrad	SELV/PELV

Elektrische Daten   Versorgung	
Netzfrequenz	50/60 Hz
Elektrische Daten   Eingang	
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 DC	2,2 A
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 DC	5,2 A
Eingangsspannung 1 AC	100 V
Eingangsspannung 1 DC	100 V
Eingangsspannung 2 AC	240 V
Eingangsspannung 2 DC	230 V
Eingangsspannung AC min.	90 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Eingangsspannung DC min.	90 V
Eingangsspannung DC max.	250 V
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 AC	5,3 A
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC	2,2 A
Phasenzahl Eingang	2
Wirkungsgrad	93,3 % @ 115 V AC, 95,2 % @ 230 V AC
Elektrische Daten   Ausgang	
Ausgangsleistung	576 W
Ausgangsspannung DC	24 V
Ausgangsspannung DC min.	22 V
Ausgangsspannung DC max.	28 V
Ausgangsstrom	24 A
Dauer Power Boost min.	5 s
Restwelligkeit (s-s) max.	10 mV
Spikes (s-s) max.	200 mV
Diagnosen	
Alarmkontakt	ja
Installation   Anschluss	
Anschlussart	Push-In Federkraftklemmen
Geräteschutz   Elektrisch	
Aufstellungshöhe max. NHN	5000 m
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20
Schutzklasse (EN IEC 61140)	I
Überlastschutz Ausgang	ja
Verpolschutz	nein
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlusschutz Ausgang	ja
Übertemperaturschutz Ausgang	ja
Geräteschutz   Mechanisch	
Kühlungsart	Natürliche Luftzirkulation
Mechanische Daten   Materialdaten	
Brennbarkeitsklasse Gehäuse (UL94)	V-0
Konform beschichtete PCB	nein
Material Gehäuse	Aluminium, Edelstahl
Mechanische Daten   Montagedaten	
Nettogewicht	890 g
Befestigungsart	geschnappt
Geeignet für Befestigungsart	Tragschiene TH35
Einbaulage	horizontal, vertikal
Höhe	143 mm

Breite	50 mm
Tiefe	153 mm
<b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>	
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Derating ab	60 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit min. (Betrieb)	5 %
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb)	95 % keine Betauung
<b>Umweltproduktkonformität</b>	
REACH	(EC) No 1907/2006
REACH-SVHC	compliant
RoHS	2011/65/EU
China RoHS	compliant   EPUP 20
WEEE	konform
<b>Konformität</b>	
CE	2014/30/EU
<b>Zulassungen</b>	
UL	E200364
ULc	E200364