

Schnaltnetzteil Emparro20-Pro-1-phasig

In: 100 - 240 VAC / 100 - 230 VDC; OUT: 42 - 56 V/10ADC

Die einphasigen DIN-Schienen-Netzteile der Emparro20-Pro Serie bieten noch mehr Funktionen als die Emparro. Mit dem optionalen IO-Link-Adapter kann das Schaltnetzteil 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



Elektrische Daten

Anzahl Geräte Parallelschaltung max.	2
Anzahl Geräte Reihenschaltung max.	1
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	93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC

Elektrische Daten | Ausgang

Ausgangsleistung	480 W
Ausgangsspannung DC	48 V
Ausgangsspannung DC min.	42 V
Ausgangsspannung DC max.	56 V
Ausgangsstrom	10 A
Dauer Power Boost min.	5 s
Restwelligkeit (s-s) max.	10 mV
Spikes (s-s) max.	110 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
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

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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 %

Umweltproduktkonformität

REACH	(EC) No 1907/2006
-------	-------------------

REACH-SVHC	compliant
RoHS	2011/65/EU
China RoHS	compliant EPUP 20
WEEE	konform

Konformität

CE	2014/30/EU
----	------------

Zulassungen

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	konform

Kaufmännische Daten

GTIN	4048879910620
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85044095