

Schaltnetzteil Emparro20-Advanced-3-phasig

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 45 - 56V/20ADC

Die dreiphasigen DIN-Schienen-Netzteile der Emparro20-Advanced-Serie sind äußerst vielseitig und eignen sich für eine breite Palette von Anwendungen, bei denen zuverlässige Gleichspannung benötigt wird. Durch den hohen Wirkungsgrad dieser Netzteile können Sie Energiekosten sparen und gleichzeitig Ihren CO₂-Fußabdruck reduzieren. Dank der geringen Abwärme wird die Lebensdauer der Netzteile verlängert und der Kühlungsbedarf Ihres Schaltschranks verringert. Das Schaltnetzteil bietet auch einen 5-Sekunden-Power-Boost, der den Betrieb von kapazitiven und induktiven Lasten ermöglicht. Mit einem sehr niedrigen Einschaltstrom wird verhindert, dass der Eingangsschutzschalter auslöst. Die Push-In-Klemmentechnik gewährleistet eine einfache und schnelle Installation des Netzteils. Durch den leistungsstarken Überspannungsschutz sind die Netzteile effektiv vor kurzzeitigen Spannungsspitzen geschützt, was die Lebensdauer der Netzteile verlängert und die Maschinenverfügbarkeit erhöht.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27049002
ECLASS-6.1	27049002
ECLASS-7.0	27049002
ECLASS-8.0	27049002
ECLASS-9.0	27040701
ECLASS-10.1	27040701
ECLASS-11.1	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ETIM-5.0	EC002540
GTIN	4065909055281
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85044083

Elektrische Daten

Anzahl Geräte Parallelschaltung max.	3
Anzahl Geräte Reihenschaltung max.	20
Parallelschaltbarkeit	ja

Reihenschaltung	ja
Sicherheitsgrad	SELV/PELV

Elektrische Daten | Eingang

Eingangsspannung 1 AC	400 V
Eingangsspannung 2 AC	500 V
Eingangsspannung AC min.	350 V
Eingangsspannung AC max.	575 V
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 AC	1,6 A
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC	1,3 A
Phasenzahl Eingang	3
Wirkungsgrad	59,9 % @ 400 V AC, 95,8 % @ 500 V AC

Elektrische Daten | Ausgang

Dauer Power Boost max.	5 s
Ausgangsleistung	960 W
Ausgangsspannung DC	48 V
Ausgangsspannung DC min.	45 V
Ausgangsspannung DC max.	56 V
Ausgangsstrom	21,3 A
Ausgangsstrom min.	17,1 A
Ausgangsstrom max.	21,3 A
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Power Boost	150 %
Restwelligkeit (s-s) max.	40 mV
Spikes (s-s) max.	100 mV

Diagnosen

Alarmkontakt	ja
--------------	----

Installation | Anschluss

Anschlussart	Push-In Federkraftklemmen
--------------	---------------------------

Geräteschutz | Elektrisch

Aufstellungshöhe max. NHN	3000 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

Mechanische Daten | Montagedaten

Nettogewicht	1750 g
Befestigungsart	geschnappt
Geeignet für Befestigungsart	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15
Einbaulage	horizontal, vertikal
Höhe	129 mm
Breite	100 mm
Tiefe	171,9 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 15.05.2024

Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb)	95 % keine Kondensation

Umweltproduktkonformität

REACH	(EC) No 1907/2006
REACH-SVHC	compliant
RoHS	2011/65/EU
China RoHS	compliant EPUP 25
WEEE	konform
Halogen-free-Material	JEDEC JS709A
Pb-free-Material	JESD97

Konformität

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

Zulassungen

UL	E200364
SEMI F47	konform