

Schaltnetzteil Emparro20-Advanced-3-phasig

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 45 - 56V/10ADC

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	4065909055250
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 Versorgung	
Netzfrequenz	50/60 Hz
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	0,8 A
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC	0,65 A
Phasenzahl Eingang	3
Wirkungsgrad	95,3 % @ 400 V AC, 95,1 % @ 500 V AC
Elektrische Daten Ausgang	
Dauer Power Boost max.	5 s
Ausgangsleistung	480 W
Ausgangsspannung DC	48 V
Ausgangsspannung DC min.	45 V
Ausgangsspannung DC max.	56 V
Ausgangsstrom	10,6 A
Ausgangsstrom min.	8,6 A
Ausgangsstrom max.	10,6 A
Netzausfallüberbrückung	25 ms
Power Boost	150 %
Restwelligkeit (s-s) max.	50 mV
Spikes (s-s) max.	120 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
Verpolschutz	nein
Verschmutzungsgrad	2
Kurzschlusschutz Ausgang	ja
Übertemperaturschutz Ausgang	ja
Geräteschutz Mechanisch	
Kühlungsart	Natürliche Luftzirkulation
Schockfestigkeit (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms 3 x (X-, Y-, Z-Achse)
Schwingfestigkeit (EN IEC 60068-2-6)	2 g (10 ... 500 Hz), 1 h / Richtung (X-, Y-, Z-Achse)
Mechanische Daten Materialdaten	
Brennbarkeitsklasse Gehäuse (UL94)	V-0
Konform beschichtete PCB	nein
Material Gehäuse	Aluminium
Mechanische Daten Montagedaten	
Nettogewicht	1050 g
Befestigungsart	geschnappt
Geeignet für Befestigungsart	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15

Einbaulage	horizontal, vertikal
Höhe	135,7 mm
Breite	65 mm
Tiefe	159,3 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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
ULc	E200364
SEMI F47	konform