

**Emparro 20-100-240/24 S**

Schraubbefestigung

INPUT: 90...265 V AC/90...250 V DC

OUTPUT: 24...28 V DC

Strom: 20 A

[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	4048879669887
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85044095

**Elektrische Daten**

Anzahl Geräte Parallelschaltung max.	5
Anzahl Geräte Reihenschaltung max.	2
Parallelschaltbarkeit	ja
Reihenschaltung	ja
Sicherheitsgrad	SELV

**Elektrische Daten | Versorgung**

Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
--------------	--------------

**Elektrische Daten | Eingang**

Absicherung Primärseite intern	10 A
Charakteristik Vorsicherung	Träge
Eingangsspannung 1 AC	100 V
Eingangsspannung 2 AC	240 V
Eingangsspannung AC min.	90 V
Eingangsspannung AC max.	265 V
Eingangsspannung DC min.	90 V
Eingangsspannung DC max.	250 V
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 AC	5,2 A
Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC	2,2 A
Einschaltstromstoß max.	23 A @ 230 V
Wirkungsgrad	91,7 % @ 110 V AC, 94,1 % @ 230 V AC

#### Elektrische Daten | Ausgang

Ausgangsspannung DC	24 V
Ausgangsspannung DC min.	24 V
Ausgangsspannung DC max.	28 V
Ausgangsspannung einstellbar	ja
Ausgangsstrom	20 A
Dauer Power Boost min.	4 s
Netzausfallüberbrückung min.	30 ms @ 100 V AC
Power Boost	150 %
Restwelligkeit effektiv max.	50 mV
Spikes (s-s) max.	200 mV

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP20
Überlastschutz Ausgang	ja
Kurzschlusschutz Ausgang	ja

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Geeignet für Befestigungsart	4-Loch Schraubbefestigung
Höhe	123 mm
Breite	85 mm
Tiefe	138 mm

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	60 °C
Derating ab	45 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit min. (Betrieb)	5 %
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb)	95 % keine Kondensation

#### Zulassungen

SEMI F47	konform
----------	---------

#### Anschlussstyp 3

Anschlussstyp 1	Alarm
Anschlussstyp 2	Input
Anschlussstyp 3	Output
Anschlussart	Federkraftklemmen FK
Familie-Bauform	Klemme
Geschlecht	female
Farbe Kontakträger	grün
Polzahl	2

PIN 1	13
PIN 2	14
Anschlussart	Federkraftklemmen FK
Familie-Bauform	Klemme
Geschlecht	female
Farbe Kontakträger	grün
Polzahl	3
PIN 1	PE
PIN 2	N
PIN 3	L
Anschlussart	Federkraftklemmen FK
Familie-Bauform	Klemme
Geschlecht	female
Farbe Kontakträger	grün
Polzahl	4
PIN 1	-
PIN 2	-
PIN 3	+
PIN 4	+