

Emparro 5-100-240/24 S

Schraubbefestigung

INPUT: 85...265 V AC/90...250 V DC  
OUTPUT: 24...28 V DC  
Strom: 5 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               | 4048879669665 |
| 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          | 6,3 A                                |
| Charakteristik Vorsicherung             | Träge                                |
| Eingangsspannung 1 AC                   | 100 V                                |
| Eingangsspannung 2 AC                   | 240 V                                |
| Eingangsspannung AC min.                | 85 V                                 |
| Eingangsspannung AC max.                | 265 V                                |
| Eingangsspannung DC min.                | 90 V                                 |
| Eingangsspannung DC max.                | 250 V                                |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 AC | 1,3 A                                |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC | 0,61 A                               |
| Einschaltstromstoß max.                 | 5,5 A @ 230 V                        |
| Wirkungsgrad                            | 92,7 % @ 110 V AC, 94,5 % @ 230 V AC |

#### Elektrische Daten | Ausgang

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Ausgangsspannung DC          | 24 V             |
| Ausgangsspannung DC min.     | 24 V             |
| Ausgangsspannung DC max.     | 28 V             |
| Ausgangsspannung einstellbar | ja               |
| Ausgangsstrom                | 5 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                       | 50 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 |
|----------|---------|

#### Anschlusstyp 3

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Anschlusstyp 1     | Alarm                |
| Anschlusstyp 2     | Input                |
| Anschlusstyp 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 Kontaktträger | grün                 |
| Polzahl             | 3                    |
| PIN 1               | PE                   |
| PIN 2               | N                    |
| PIN 3               | L                    |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | grün                 |
| Polzahl             | 4                    |
| PIN 1               | -                    |
| PIN 2               | -                    |
| PIN 3               | +                    |
| PIN 4               | +                    |