

Emparro 40-3x360-500/24 S

Schraubbefestigung

INPUT: 3× 324...572 V AC / 480...745 V DC  
OUTPUT: 24...28 V DC  
Strom: 40 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               | 4048879669030 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85044095      |

Elektrische Daten

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Anzahl Geräte Parallelschaltung max. | 3    |
| Anzahl Geräte Reihenschaltung max.   | 3    |
| 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                   | 360 V                                      |
| Eingangsspannung 2 AC                   | 500 V                                      |
| Eingangsspannung AC min.                | 324 V                                      |
| Eingangsspannung AC max.                | 572 V                                      |
| Eingangsspannung DC min.                | 480 V                                      |
| Eingangsspannung DC max.                | 745 V                                      |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 AC | 2,3 A                                      |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC | 1,6 A                                      |
| Einschaltstromstoß max.                 | 14 A @ 500 V                               |
| Phasenzahl Eingang                      | 3                                          |
| Wirkungsgrad                            | 93,7 % @ 3× 400 V AC, 93,5 % @ 3× 480 V AC |

**Elektrische Daten | Ausgang**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ausgangsspannung DC          | 24 V                |
| Ausgangsspannung DC min.     | 24 V                |
| Ausgangsspannung DC max.     | 28 V                |
| Ausgangsspannung einstellbar | ja                  |
| Ausgangsstrom                | 48 A                |
| Dauer Power Boost min.       | 5 s                 |
| Netzausfallüberbrückung min. | 40 ms @ 3× 500 V AC |
| Power Boost                  | 150 %               |
| Restwelligkeit effektiv max. | 20 mV               |
| Spikes (s-s) max.            | 90 mV               |

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Geeignet für Befestigungsart | 4-Loch Schraubbefestigung |
| Höhe                         | 138 mm                    |
| Breite                       | 109 mm                    |
| Tiefe                        | 182 mm                    |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Betriebstemperatur min.                  | -40 °C                  |
| Betriebstemperatur max.                  | 70 °C                   |
| Derating ab                              | 45 °C                   |
| Lagertemperatur min.                     | -40 °C                  |
| Lagertemperatur max.                     | 85 °C                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit min. (Betrieb) | 5 %                     |
| Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb) | 95 % keine Kondensation |

**Zulassungen**

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

**Anschlusstyp 3**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Anschlusstyp 1      | Alarm / Pro-Diag     |
| Anschlusstyp 2      | Input                |
| Anschlusstyp 3      | Input / Output       |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | grün                 |
| Polzahl             | 4                    |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| PIN 1               | 13                   |
| PIN 2               | 14                   |
| PIN 3               | 23                   |
| PIN 4               | 24                   |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | grün                 |
| Polzahl             | 4                    |
| PIN 1               | PE                   |
| PIN 2               | L 1                  |
| PIN 3               | L 2                  |
| PIN 4               | L 3                  |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | grün                 |
| Polzahl             | 4                    |
| PIN 1               | -                    |
| PIN 2               | -                    |
| PIN 3               | +                    |
| PIN 4               | +                    |