

## Schnaltzerteil Emparro20-Pro-1-phasig

In: 100 - 240 VAC / 100 - 230 VDC; OUT: 42 - 56 V/10ADC

Die einphasigen DIN-Schienen-Netzteile der Emparro20-Pro Serie bieten noch mehr Funktionen als die Emparro. Mit dem optionalen IO-Link-Adapter kann das Schaltzerteil remote gesteuert und überwacht werden, was eine umfassende Integration in Ihre Steuerung ermöglicht. Darüber hinaus verfügen diese Netzteile über eine integrierte elektronische Lastkreisüberwachung, wodurch eine externe Leitungsabsicherung auf der DC-Seite nicht mehr erforderlich ist. Dies verringert nicht nur den Installationsaufwand, sondern erhöht auch die Zuverlässigkeit des Netzteils. Mit Emparro20-Pro können Sie außerdem auf umfangreiche Diagnoseinformationen zugreifen, um Störungen und Ausfallzeiten zu minimieren und die Effizienz Ihrer Anwendung zu maximieren.

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen



Abbildung stellvertretend



#### Elektrische Daten

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Anzahl Geräte Parallelschaltung max. | 2         |
| Anzahl Geräte Reihenschaltung max.   | 1         |
| Parallelschaltbarkeit                | ja        |
| Reihenschaltung                      | ja        |
| Sicherheitsgrad                      | SELV/PELV |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|              |          |
|--------------|----------|
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
|--------------|----------|

#### Elektrische Daten | Eingang

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 DC | 2,2 A |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 DC | 5,2 A |
| Eingangsspannung 1 AC                   | 100 V |
| Eingangsspannung 1 DC                   | 100 V |
| Eingangsspannung 2 AC                   | 240 V |
| Eingangsspannung 2 DC                   | 230 V |
| Eingangsspannung AC min.                | 90 V  |
| Eingangsspannung AC max.                | 264 V |
| Eingangsspannung DC min.                | 90 V  |

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Eingangsspannung DC max.                | 250 V                                |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 1 AC | 5,3 A                                |
| Eingangsstrom bei Eingangsspannung 2 AC | 2,2 A                                |
| Phasenzahl Eingang                      | 2                                    |
| Wirkungsgrad                            | 93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC |

**Elektrische Daten | Ausgang**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Ausgangsleistung          | 480 W  |
| Ausgangsspannung DC       | 48 V   |
| Ausgangsspannung DC min.  | 42 V   |
| Ausgangsspannung DC max.  | 56 V   |
| Ausgangsstrom             | 10 A   |
| Dauer Power Boost min.    | 5 s    |
| Restwelligkeit (s-s) max. | 10 mV  |
| Spikes (s-s) max.         | 110 mV |

**Diagnosen**

|              |    |
|--------------|----|
| Alarmkontakt | ja |
|--------------|----|

**Installation | Anschluss**

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

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Aufstellungshöhe max. NHN    | 5000 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, Edelstahl |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Nettogewicht                 | 890 g                |
| Befestigungsart              | geschnappt           |
| Geeignet für Befestigungsart | Tragschiene TH35     |
| Einbaulage                   | horizontal, vertikal |
| Höhe                         | 143 mm               |
| Breite                       | 50 mm                |
| Tiefe                        | 153 mm               |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur min.                 | -40 °C |
| Umgebungstemperatur max.                 | 70 °C  |
| Derating ab                              | 60 °C  |
| Lagertemperatur min.                     | -40 °C |
| Lagertemperatur max.                     | 85 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit min. (Betrieb) | 5 %    |
| Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb) | 95 %   |

**Umweltproduktkonformität**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| REACH | (EC) No 1907/2006 |
|-------|-------------------|

|            |                     |
|------------|---------------------|
| REACH-SVHC | compliant           |
| RoHS       | 2011/65/EU          |
| China RoHS | compliant   EPUP 20 |
| WEEE       | konform             |

**Konformität**

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

**Zulassungen**

|          |         |
|----------|---------|
| UL       | E200364 |
| ULc      | E200364 |
| SEMI F47 | konform |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| GTIN               | 4048879910620 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85044095      |