

**Emparro IP67 Schaltnetzteil 1-Phasen**

OUT: 24VDC 10A - M12L 5P - SELV

Emparro®67 Hybrid

2× MICO M12 IOL

M12 (Buchse) 5-polig, L-kodiert

Strom: 10 A

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

OUTPUT: 24...28 V DC

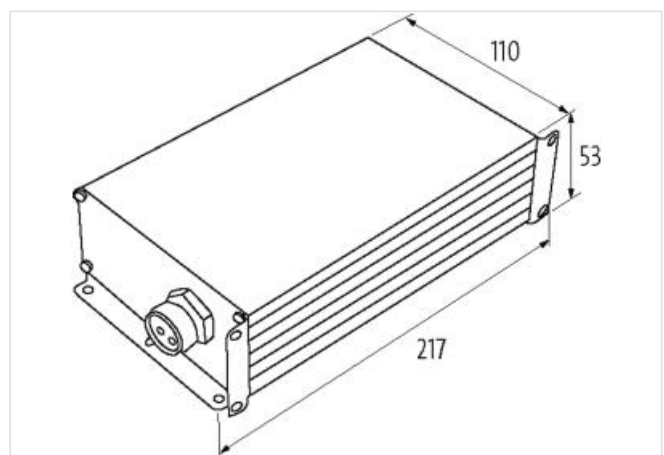
Präventivdiagnose

Überstromschutzeinrichtung

steuerbar über IO-Link

[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               | 4048879798433 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85044095      |

**Elektrische Daten**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Parallelschaltbarkeit | nein |
| Reihenschaltung       | nein |
| Sicherheitsgrad       | SELV |

**Elektrische Daten | Versorgung**

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

**Elektrische Daten | Eingang**

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Absicherung Primärseite intern | 6,3 A                                |
| Charakteristik Vorsicherung    | Träge                                |
| Eingangsspannung AC            | 240 V                                |
| Eingangsspannung AC min.       | 90 V                                 |
| Eingangsspannung AC max.       | 265 V                                |
| Eingangsspannung DC min.       | 90 V                                 |
| Eingangsspannung DC max.       | 265 V                                |
| Eingangsstrom AC               | 1,2 A                                |
| Einschaltstromstoß max.        | 5,9 A @ 230 V                        |
| Wirkungsgrad                   | 91,6 % @ 115 V AC, 92,8 % @ 230 V AC |

**Elektrische Daten | Ausgang**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Anzahl Ausgangskanäle        | 2                |
| Ausgangsspannung DC          | 24 V             |
| Ausgangsspannung DC min.     | 24 V             |
| Ausgangsspannung DC max.     | 28 V             |
| Ausgangsspannung einstellbar | ja               |
| Ausgangsstrom je Kanal max.  | 8 A              |
| Ausgangsstrom max.           | 10 A             |
| Netzausfallüberbrückung min. | 20 ms @ 230 V AC |
| Restwelligkeit effektiv max. | 10 mV            |
| Spikes (s-s) max.            | 150 mV           |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Schutzart (EN IEC 60529)     | IP67 |
| Überlastschutz Ausgang       | ja   |
| Kurzschlusschutz Ausgang     | ja   |
| Übertemperaturschutz Ausgang | ja   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Geeignet für Befestigungsart | 6-Loch Schraubbefestigung |
| Höhe                         | 216 mm                    |
| Breite                       | 110 mm                    |
| Tiefe                        | 53 mm                     |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min.                  | -25 °C |
| Betriebstemperatur max.                  | 80 °C  |
| Derating ab                              | 50 °C  |
| Lagertemperatur min.                     | -25 °C |
| Lagertemperatur max.                     | 85 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit min. (Betrieb) | 4 %    |
| Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb) | 100 %  |

**Zuverlässigkeit**

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| MTBF                       | 431000 h, EN IEC 61709, SN 29500, EN ISO 13849-1 |
| Zusatzbedingung MTTF, MTBF | 40 °C                                            |

**Konformität**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produktstandard           | IEC 61010-2-201          |
| EMV                       | EN 55022 B, EN 61000-3-2 |
| Niederspannungsrichtlinie | EN 61204-3               |

**Anschlusstyp 2**

|                |        |
|----------------|--------|
| Anschlusstyp 1 | Output |
|----------------|--------|

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Anschlussstyp 2     | Signal             |
| Familie-Bauform     | M12                |
| Geschlecht          | female             |
| Farbe Kontaktträger | schwarz            |
| Kodierung           | L                  |
| Polzahl             | 5                  |
| PIN 1               | 24 V DC (Out 1)    |
| PIN 2               | 0 V (Out 2)        |
| PIN 3               | 0 V (Out 1)        |
| PIN 4               | 24 V DC (Out 2)    |
| PIN 5               | PE                 |
| Familie-Bauform     | M12                |
| Geschlecht          | male               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz            |
| Kodierung           | A                  |
| Polzahl             | 4                  |
| PIN 1               | L + (24 V DC) (In) |
| PIN 2               | DI / DO (I / Q)    |
| PIN 3               | L - (0 V)          |
| PIN 4               | IO-Link (C / Q)    |