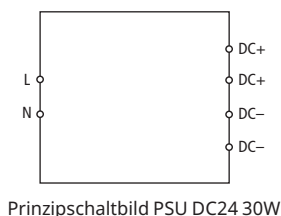
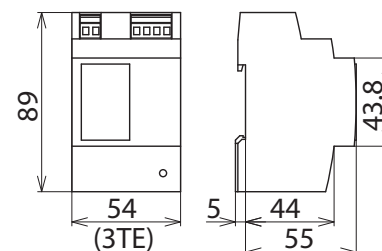


# PSU DC24 30W (910 499)

- Primär getaktete Stromversorgung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse II
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler



Prinzipialschaltbild PSU DC24 30W



Maßbild PSU DC24 30W

Leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbau-Gehäuse mit einphasigem Weitbereichseingang zum Betrieb in unterschiedlichsten Versorgungsnetzen. Die frontseitige Betriebsanzeige signalisiert die Verfügbarkeit der Ausgangsspannung. Mit einer Stromversorgung lassen sich bis zu 10 DRC MCM XT bzw. DRC SCM XT Überwachungsgeräte als Einzelanwendung oder bis zu 15 DRC MCM XT Überwachungsgeräte als Mehrfachanwendung betreiben.

| Typ                            | PSU DC24 30W                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                       | 910 499                                                 |
| Eingangsnennspannung ( $U_n$ ) | AC 100-240 V                                            |
| Eingangsspannungsbereich       | AC 85-264 V; DC 120-373 V                               |
| Eingangsspannungsderating      | < AC 100 V: $I_a$ max. 1 A                              |
| Frequenz                       | 44-66 Hz; 0 Hz                                          |
| Eingangsstrom ( $I_a$ )        | 0,7 A bei AC 110 V / 0,5 A bei AC 230 V                 |
| Ableitstrom                    | 1 mA typ.                                               |
| Einschaltstrom                 | < 30 A, NTC                                             |
| Netzausfallüberbrückung        | > 10 ms bei AC 110 V / > 80 ms bei AC 230 V             |
| Ausgangsnennspannung ( $U_a$ ) | DC 24 V (SELV)                                          |
| Ausgangsspannungsbereich       | DC 22,8-26,4 V einstellbar                              |
| Ausgangsstrom ( $I_a$ )        | 1,3 A bei DC 24 V, max. 0,9 A bei beliebiger Einbaulage |
| Voreinstellung                 | DC 24 V                                                 |
| Restwelligkeit                 | < 100 mVpp bei 20 MHz                                   |
| Strombegrenzung                | 1,1 x $I_a$ typ.                                        |
| Verhalten bei Überlast         | Konstantstrom                                           |
| Betriebsanzeige                | LED grün                                                |
| Wirkungsgrad                   | 82 % typ.                                               |
| Verlustleistung ( $P_v$ )      | 2,6 W (AC 230 V/Leerlauf), 7,0 W (AC 230 V/Nennlast)    |
| Max. Verlustleistung ( $P_v$ ) | 7,3 W typ. (AC 100 V / DC 24 V, 1,3 A)                  |
| Interne Sicherung              | 2 AT                                                    |
| Empfohlene Vorsicherung        | Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B, C  |
| Umgebungstemperatur            | -25 °C ... +55 °C                                       |
| Verschmutzungsgrad             | 2 (gemäß EN 50178)                                      |
| Klimaklasse                    | 3K3 (gemäß EN 60721)                                    |
| Gehäuse                        | Kunststoff, lichtgrau                                   |
| Schutzklasse                   | vorbereitet für Schutzklasse II                         |
| Schutzart                      | IP20 gemäß EN 60529                                     |
| Kurzschlussfest                | ja                                                      |
| Leerlaufest                    | ja                                                      |
| Parallelschaltbar              | ja                                                      |
| Reihenschaltbar                | ja                                                      |

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                           | <b>PSU DC24 30W</b>                        |
| <b>Art.-Nr.</b>                      | <b>910 499</b>                             |
| Anschlussquerschnitt Eingang/Ausgang | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12   |
| Befestigungsart                      | Tragschienenmontage (EN 60715)             |
| Abmessungen (B x H x D)              | 54 x 89 x 59 mm                            |
| Gewicht                              | 180 g                                      |
| Normen / Bestimmungen                | EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 180.000 g/st  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85044083      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364157149 |
| VPE                                    | 1 ST          |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.