

## PSU DC24 30W (910 499)

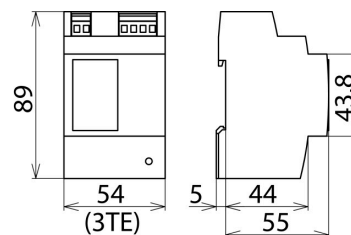
- Primär getaktete Stromversorgung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse II
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler



Abbildung unverbindlich



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: $I_n$ max. 1 A
Frequenz	44-66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom ( $I_n$ )	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 $I_n$ 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
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
Anschlussquerschnitt Eingang/Ausgang	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
Abmessungen (b x h x t)	54 x 89 x 59 mm
Gewicht	180 g
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL
Gewicht	180 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85044083
GTIN (EAN)	4013364157149
VPE	1 Stk.

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