

PSG60E24RM

24 V/2,5 A

24 V Versorgung, für DIN-Schiene, Allstrom

Der PSG60E24RM ist eine universelle 24V-Stromversorgung zur Verwendung mit MTL-Trennern und Zenerbarrieren. Die 24 V-Ausgangsspannung ist einstellbar und verfügt über eine Status-LED. Die Montage erfolgt auf 24 mm DIM-Hutschienen.

Nachfolger von MTL5991



TECHNISCHE DATEN

Einsatzort

Sicherer Bereich

Eingangsspannung

85 – 264 V AC, 47 – 63 Hz
120 – 375 V DC

Ausgangsspannung

24 V DC, (einstellbar 24-28 V), grüne LED für aktiv

Ausgangsstrom

Max. 2,5 A Dauerstrom, 3,75 A für 5 s

Überbrückungszeit bei Ausfall der Versorgung

>20 ms

Wirkungsgrad

>90 % bei 230 V AC und 115 V AC

Isolation Eingang zu Ausgang / Eingang, Ausgang zu PE

4 kV AC / 1,5 kV AC

Gehäusematerial

Aluminium

Abmessungen L x B x H / Gewicht

121 x 32 x 125 mm / 370 g

Betriebs-/Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit

-20 - +80 °C / -25 - +85 °C / <95 % rel., nicht kondensierend

Leistungsreduzierung bei >50°C

2,5 % / °C

Leiterquerschnitt

0,3 - 3 mm², mit Schraubklemmsteckern

Anschlüsse

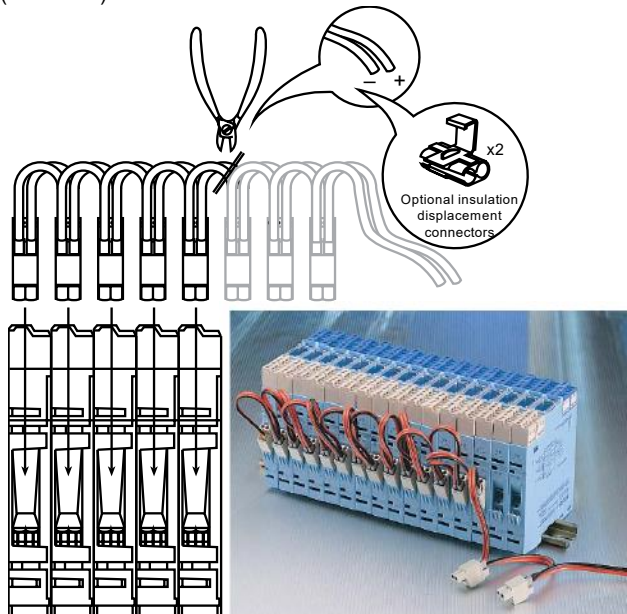
Klemme	Funktion
L	Phase
N	Erde
E	PE
+	24V DC
-	0V

SERIE MTL5500

VERSORGUNGSBUS

PB-8T, -16T, -24T, -32T

Der MTL5500-Versorgungsbuss ermöglicht eine schnelle und einfache Verdrahtung der 24 V-Versorgungsspannung für bis zu 32 MTL5500-Module. Jeder Versorgungsbuss enthält 4 einzelne Aderendhülsen, 4 doppelte Aderendhülsen und 2 Schneidklemm-Steckverbinder (Scotchlok).



TECHNISCHE DATEN

Erhältlich in 4 verschiedenen Längen

PB-8T Versorgungsbuss für bis zu 8 Trenner

PB-16T Versorgungsbuss für bis zu 16 Trenner

PB-24T Versorgungsbuss für bis zu 24 Trenner

PB-32T Versorgungsbuss für bis zu 32 Trenner

Leitungs-Eigenschaften

Isolierungsmaterial: PVC

Leiter

24 Einzelleiter von 0,2 mm (0,75 mm²), Standardkupfer

Isolationsdicke

0,5 - 0,8 mm

Strombelastung

Max. 12 A

Umgebungstemperatur

-20 °C...+60 °C

Max. Spannungsverlust bei 32 Modulen mit je max. 130 mA

ca. 0,5 V

AUSWAHL DES VERSORGUNGSBUSSES

Auswahl des Versorgungsbusses mit mehr oder gleich vielen Anschlüssen für die Spannungsversorgung. Der Bus kann, falls erforderlich, gekürzt werden.

Hinweis: Um das Risiko von extremen Spannungsverlusten oder Überstrom zu minimieren, sollten mehrere Versorgungsbusse nicht in Reihe geschaltet werden.



Powering Business Worldwide

GeCma Components electronic GmbH

Senator-Schwartz-Ring 26

D-59494 Soest

Tel.: +49 (0) 2921 69-0, Innendienst -275

Internet: www.MTL.de, E-Mail: CSCGecma@Eaton.com

©2025 Eaton, Alle Rechte vorbehalten
DokumentNr.: GPSx500Rev23, August 2025

Die angegebenen Daten sind eine Produktbeschreibung und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie im rechtlichen Sinn dar. Für technische Weiterentwicklungen behalten wir uns Konstruktionsänderungen vor.