

**PSG60E24RM**  
**24 V/2,5 A**

24 V Versorgung, DIN-Schienenmontage, 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**

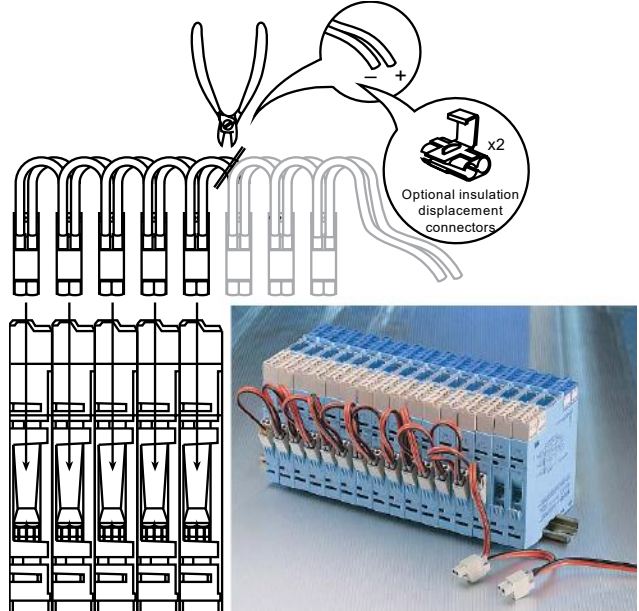
0,3 - 3 mm<sup>2</sup>, mit Schraubklemmsteckern

**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 Versorgungsbus enthält 4 einzelne Aderendhülsen, 4 doppelte Aderendhülsen und 2 Schneidklemm-Steckverbinder (Scotchlok).



**TECHNISCHE DATEN**

**Erhältlich in 4 verschiedenen Längen**

- PB-8T** Versorgungsbus für bis zu 8 Trenner
- PB-16T** Versorgungsbus für bis zu 16 Trenner
- PB-24T** Versorgungsbus für bis zu 24 Trenner
- PB-32T** Versorgungsbus für bis zu 32 Trenner

**Leitungs-Eigenschaften**

Isoliermaterial: PVC

**Leiter**

24 Einzelleiter von 0,2 mm (0,75 mm<sup>2</sup>), 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.



GeCma Components electronic GmbH  
 Senator-Schwartz-Ring 26  
 D-59494 Soest  
 Tel.: +49 (0) 2921 69-0, Innendienst -275  
 Internet: [www.MTL.de](http://www.MTL.de), E-Mail: [CSCGecma@Eaton.com](mailto:CSCGecma@Eaton.com)

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.