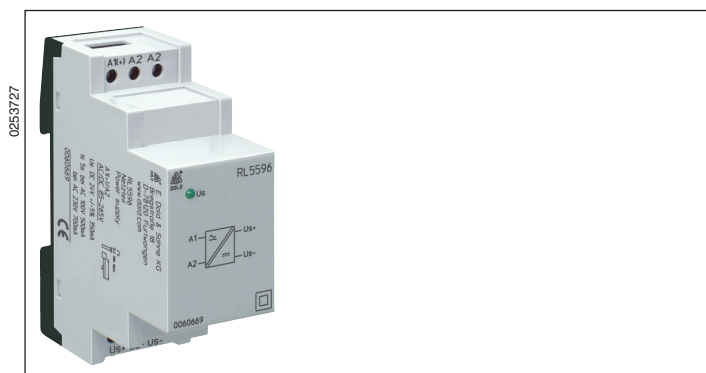
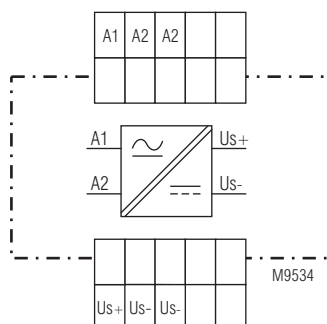


Schaltnetzteil RL 5596



- Platzersparnis im Schaltschrank durch kompakte Bauform
- vielseitig verwendbar durch breiten Spannungsbereich
- hoher Wirkungsgrad
- nach IEC/EN 60 950, EN 61 558
- Schutzklasse II, EN 61 558-1
- Sekundärspannung DC 24 V bis 350 mA
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- 35 mm Baubreite

Schaltbild



Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2	Hilfsspannung AC oder DC
Us+, Us-	Sekundärspannung DC 24 V

Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Zur 24 V Gleichspannungsversorgung.

Aufbau und Wirkungsweise

Das Schaltnetzteil liefert am Ausgang eine geregelte Gleichspannung von 24 V $\pm$ 5 %.

Geräteanzeige

grüne LED: leuchtet bei anliegender Sekundärspannung

Hinweise

Bei großen kapazitiven Lasten erkennt das Netzteil beim Einschalten Kurzschluss. Wird die Sekundärspannung 24 V innerhalb 64 ms nicht erreicht, schaltet das Netzteil ab. Nach 2 s erfolgt ein neuer Einschaltversuch.

Technische Daten

Primärspannung:	AC/DC 85 ... 265 V Die Klemme A2 ist doppelt vorhanden. Intern sind diese Klemmen parallel geschaltet.
Spannungsbereich	
AC:	85 ... 265 V
DC:	85 ... 300 V
Primärstrom bei Nennspannung U_N:	
Leerlauf	
bei AC 230 V:	6 mA
bei DC 230 V:	2 mA
bei AC 110 V:	8 mA
bei DC 110 V:	4 mA
Wirkungsgrad:	ca. 80 %
Sekundärspannung:	DC 24 V $\pm$ 5 % (Die Klemme U_s ist doppelt vorhanden. Intern sind diese parallel geschaltet).
Sekundärstrom:	350 mA dauernd
Kurzzeitiger Strom, 5 s	
bei AC 100 V:	max. 500 mA
bei AC 230 V:	max. 700 mA
Welligkeit bei Maximallast:	0,1 %
Strombegrenzung:	elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz.

