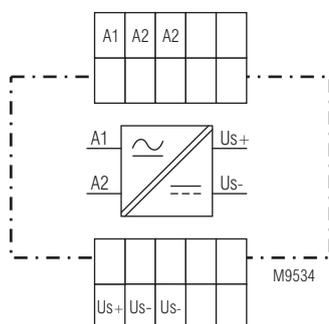


- Construction ultra compacte - économie de place dans l'armoire
- Plage de tension universelle
- Haut rendement
- Conformes à IEC/EN 60 950, EN 61 558
- Classe de protection II, EN 61 558-1
- Tension secondaire DC 24 V 350 mA
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Largeur utile 35 mm

Schéma



Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
A1, A2	Tension auxiliaire AC ou DC
Us+, Us-	Tension secondaire DC 24 V

Diagramme de fonctionnement



Utilisation

Pour tension secondaire DC 24 V

Réalisation et fonctionnement

Le bloc d'alimentation délivre une tension continue régulée de 24 V \pm 5 % en sortie.

Affichage

DEL verte: allumée en présence de tension secondaire

Remarques

L'appareil détecte les charges capacitatives élevées et les signale en tant que court-circuit. Si à l'enclenchement la tension secondaire de 24 V n'est pas atteinte sous 64 ms, l'appareil déclenche et réenclenche 2 secondes plus tard.

Caractéristiques techniques

Tension primaire: AC/DC 85 ... 265 V
Borne A2 dédoublée
Celles-ci sont couplées en parallèle en interne.

Plage de tension:
AC: 85 ... 265 V
DC: 85 ... 300 V

Courant primaire sous tension assignée U_N

Marche à vide
en AC 230 V: 6 mA
en DC 230 V: 2 mA
en AC 110 V: 8 mA
en DC 110 V: 4 mA
Rendement:

Tension secondaire: DC 24 V \pm 5 %
Borne U_s existe doublement.
Celles-ci sont couplées en parallèle en interne

350 mA permanent

Courant secondaire:

Surintensité autorisée pendant 5s

en AC 100 V: 500 mA max.
en AC 230 V: 700 mA max.

Ondulat à charge max.: 0,1 %

Limitation de courant: protection contre les courts-circuits et surcharges par fusible électronique

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Type nominal de service:	service permanent	
Plage de températures:	Opération	
Courant secondaire	350 mA: - 20 ... + 50°C (Appareils alignés)	
350 mA:	- 20 ... + 60°C (Appareils alignés)	
250 mA:	- 20 ... + 60°C (Appareils non accolés)	
350 mA:	- 25 ... + 70°C	
Stockage:	< 2.000 m	
Altitude:	< 2.000 m	
Distances dans l'air et lignes de fuite	catégorie de surtension / degré de contamination: 6 kV / 2 IEC 60 664-1	
CEM	Décharge électrostatique: 8 kV (dans l'air) IEC/EN 61 000-4-2	
Rayonnement HF:	80 MHz ... 2,7 GHz: 10 V / m IEC/EN 61 000-4-3	
Tensions transitoires:	4 kV IEC/EN 61 000-4-4	
Surtensions (Surge)	entre câbles d'alimentation: 1 kV IEC/EN 61 000-4-5	
HF induite par conducteurs:	10 V IEC/EN 61 000-4-6	
Antiparasitage:	seuil classe B EN 55 011	
Emissions parasites:	EN 61 000-6-3	
Degré de protection	boîtier: IP 40 IEC/EN 60 529	
bornes:	IP 20 IEC/EN 60 529	
Boîtier:	thermoplastique à comportement V0 selon UL Sujet 94	
Résistance aux vibrations:	amplitude 0,35 mm fréq. 10 ... 55 Hz IEC/EN 60 068-2-6	
Résistance climatique:	20 / 060 / 04 IEC/EN 60 068-1	
Repérage des bornes:	EN 50 005	
Connectique:	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Section raccordable:	0,34 ... 2,5 mm ² (AWG 22 - 14) massif, ou 0,34 ... 2,5 mm ² (AWG 22 - 14) multibrins avec ou sans embout	
Longueur à dénuder:	7 mm	
Fixation des conducteurs:	vis de serrage M2,5 avec ou sans protection du conducteur	
Couple de serrage:	0,5 Nm max. IEC/EN 60 999-1	
Fixation instantanée:	sur rail IEC/EN 60 715	
Poids net:	85 g	

Dimensions **largeur x hauteur x profondeur**

35 x 90 x 71 mm

Versions standard

RL 5596 AC /DC 85 ... 265 V	50 / 60 Hz
Référence:	0060669
• Tension secondaire:	DC 24 V
• Tension primaire assign. U_N :	AC/DC 85 ... 265 V
• Largeur utile:	35 mm

Exemples de raccordement

RL 5596	---	50 / 60 Hz	
	---		fréquence assignée
	---		tension primaire
	---		type d'appareil