Technique de commande / de surveillance

Bloc d'alimentation RL 5596

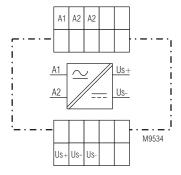
Traduction de la notice originale





- Construction ultra compacte économie de place dans l'armoire
- Plage de tension universelle
- Haut rendement
- Conformes à IEC/EN 60950, EN 61558
- Classe de protection II, EN 61558-1
- 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 capacitives 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

Caractéristiques techniques

AC/DC 85 ... 265 V Tension primaire:

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 Rendement:

Tension secondaire: DC 24 V $\pm\,5$ %

Borne U_{s-} existe doublement. Celles-ci sont couplées en parallèle

en interne

4 mA

Courant secondaire: 350 mA permanent

Surintensité autorisée

pendant 5s

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

Ondulation 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) - 20 ... + 60°C (Appareils alignés) 250 mA: 350 mA: - 20 ... + 60°C (Appareils non accolés)

Stockage: - 25 ... + 70°C < 2000 m Altitude:

Distances dans l'air et lignes de fuite

Catégorie de surtension /

degré de contamination: 6 kV / 2 IEC 60664-1 CEM

8 kV (dans l'air)

IEC/EN 61000-4-2

Décharge électrostatique:

Rayonnement HF: 80 MHz ... 2,7 GHz: 10 V / m IEC/EN 61000-4-3 Tensions transitoires: IEC/EN 61000-4-4 4 kV

Surtensions (Surge)

Entre câbles d'alimentation: 1 kV IEC/EN 61000-4-5 HF induite par conducteurs: 10 V IEC/EN 61000-4-6 Seuil classe B Antiparasitage: EN 55011 Emissions parasites: EN 61000-6-3

Degré de protection

IEC/EN 60529 IP 40 Boîtier: Bornes: IP 20 IEC/EN 60529 Thermoplastique à comportement V0 **Boîtier:** selon UL Sujet 94

Amplitude 0,35 mm

Résistance aux vibrations:

fréq. 10 ... 55 Hz IEC/EN 60068-2-6 Résistance climatique: 20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1 EN 50005

Repérage des bornes:

Connectique: DIN 46228-1/-2/-3/-4

0,34 ... 2,5 mm² (AWG 22 - 14) massif, ou Section raccordable:

0,34 ... 2,5 mm² (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 60999-1 Fixation instantanée: IEC/EN 60715 Sur rail

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:

Exemples de raccordement

