

Alimentation compacte BUS SCS

E49

Descriptif produit

L'alimentation peut être utilisée pour alimenter en énergie électrique des installations ou systèmes qui utilisent la technologie BUS SCS. L'alimentation délivre en sortie une basse tension en courant continu à 27 Vcc avec une intensité de courant max. de 600 mA et est protégée par un fusible intégré (qui ne peut pas être remplacé) contre les courts-circuits et la surcharge.

Il s'agit d'un dispositif de sécurité à double isolation conforme à la norme CEI EN60065 et est donc assimilable à une source SELV comme décrit au point 411.1.2.5 de la norme CEI 64-8-4. L'alimentation se présente sous la forme d'un boîtier prévu pour le montage sur rail DIN pouvant recevoir 2 modules. Son installation doit être effectuée conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur dans le pays d'installation.

Les règles à respecter sont généralement les suivantes :

- L'alimentation doit toujours être installée dans des coffrets appropriés
- Ne doit pas être exposée à des suintements ou projections d'eau
- Les ouïes de ventilation ne doivent pas être obstruées
- Il faut utiliser un interrupteur bipolaire qui doit avoir une distance entre les contacts d'ouverture d'au moins 3 mm et être positionné à proximité de l'alimentation. L'interrupteur sert à la fois à déconnecter l'alimentation du réseau électrique et à la protéger.

Caractéristiques techniques

PRI (entrée alimentation AC)

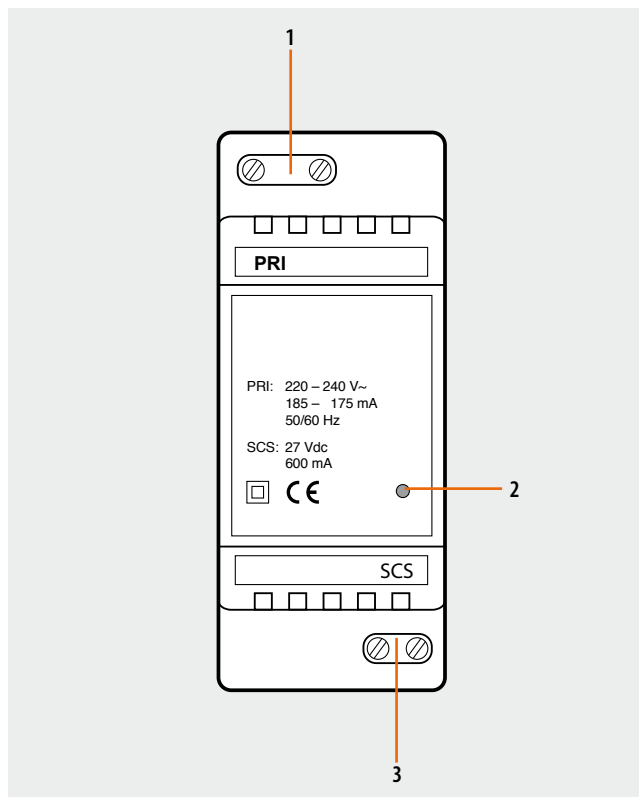
Tension nominale :	220 – 240 V
Courant nominal :	175 – 185 mA
Plage de tension de fonctionnement :	187 – 265 V
Bande de fréquence de fonctionnement :	47 – 63 Hz
Puissance absorbée en pleine charge :	21,5 W max.
Puissance dissipée :	5,3 W max.
Rendement en pleine charge :	80 % typ.
Puissance en mode veille :	inférieure à 1 W
Plage de température de fonctionnement :	de 5 °C à 40 °C
Fusible intégré (côté PRI) :	F1 T2A 250V (NON REMPLAÇABLE)

SCS

Tension nominale :	27 V +/- 100 mV
Courant nominal :	0 – 0,6 A
Puissance nominale :	16,2 W

Dimensions

2 modules DIN



Légende

1. Bornes (PRI) de connexion de la tension d'alimentation
2. Voyant (LED) : – vert (alimentation allumée)
– rouge (surcharge de courant en sortie)
3. Bornes (SCS) de connexion du bus SCS