

Alimentatore compatto BUS SCS

E49

Descrizione

L'alimentatore può essere utilizzato per l'alimentazione di impianti che utilizzano il BUS SCS. In uscita fornisce una bassa tensione in continua a 27 Vdc con una corrente max di 600 mA ed è protetto da un fusibile integrato (non sostituibile) contro il cortocircuito e il sovraccarico.

È un dispositivo di sicurezza a doppio isolamento conforme alla CEI EN60065, è quindi assimilabile ad una sorgente SELV come descritto nel punto 411.1.2.5 della CEI 64-8-4. L'alimentatore è realizzato in contenitore da guida DIN 2 moduli, e la sua installazione deve essere effettuata conformemente alle regole normative vigenti nel proprio paese. In linea generale le regole da rispettare sono:

- L'alimentatore deve essere sempre installato in appositi contenitori
- Non deve essere esposto a stillycidio o a spruzzi d'acqua.
- Non si devono ostruire le aperture di ventilazione
- Deve essere utilizzato un interruttore bipolare, con separazione tra i contatti di almeno 3 mm, e posizionato vicino all'alimentatore. L'interruttore ha lo scopo di poter disconnettere l'alimentatore dalla rete elettrica oltre che a proteggerlo.

Dati tecnici

PRI (ingresso alimentazione AC)

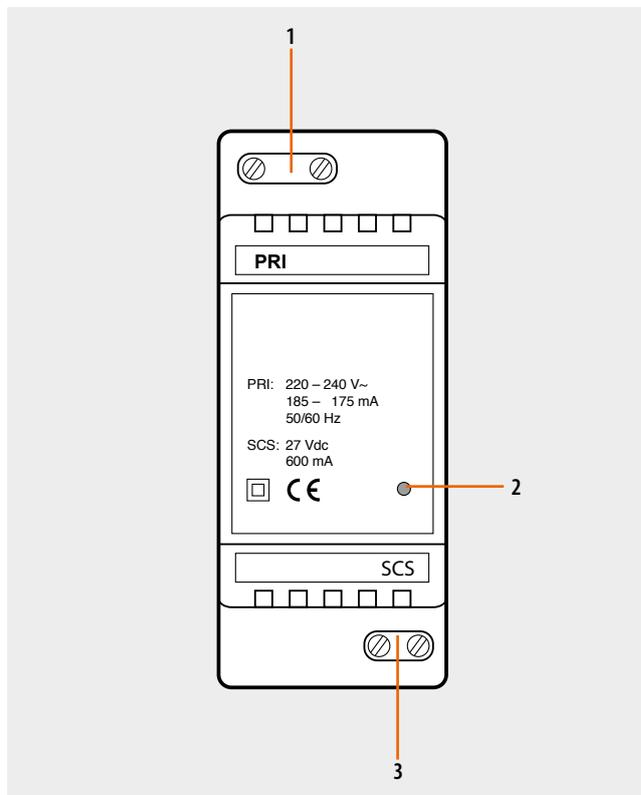
Tensione nominale:	220 – 240 V
Corrente nominale:	175 – 185 mA
Campo tensioni di lavoro:	187 – 265 V
Campo frequenze di lavoro:	47 – 63 Hz
Potenza assorbita a pieno carico:	21,5 W max
Potenza dissipata:	5,3 W max
Rendimento a pieno carico:	80% typ.
Potenza in stand-by:	minore di 1 W
Temperatura di funzionamento:	5 – 40 °C
Fusibile integrato (lato PRI):	F1 T2A 250V (NON SOSTITUIBILE)

SCS

Tensione nominale:	27 V +/- 100 mV
Corrente nominale:	0 – 0,6 A
Potenza nominale:	16,2 W

Dati dimensionali

2 moduli DIN



Legenda

1. Morsetti (PRI) per il collegamento della tensione di alimentazione
2. LED: – verde (alimentatore acceso)
– rosso (sovraccarico di corrente in uscita)
3. Morsetti (SCS) per il collegamento del BUS/SCS