



30 014 062 - 2



Schaltnetzteil FSNT14-12V/12W

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Schaltnetzteil Nennleistung 12 W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Ist der Gesamt-Leistungsbedarf eines Bau-reihe14-Bussystems höher als 8 W, sind weitere Schaltnetzteile FSNT14-12V/12W erforderlich. Diese versorgen jeweils eine Gruppe von Aktoren, welche mit einer Trennbrücke auf dem FSNT14 getrennt werden.

Im Lieferumfang enthalten sind 1 Trennbrücke TB14 1 TE, 1 Steckbrücke 1,5 TE und ein Distanzstück DS14.

Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen und Dimmern ist eine ½ Teilungseinheit Lüftungsabstand mit dem Distanzstück DS14 erforderlich. Dieses und eine lange Steckbrücke liegen daher bei. Eingangsspannung 230 V (-10% bis +10%). Wirkungsgrad 87%.

Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest. Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

Dieses Schaltnetzteil kann auch zur Herstellung einer Redundanz verwendet werden. Dazu darf jeweils nur 1 FSNT14 parallel zu den integrierten Stromversorgungen in den FAM14

und FTS14KS angeschlossen und mit einer normalen Steckbrücke verbunden werden. Das FSNT14 sollte dabei zur optimalen Lastaufteilung möglichst neben den letzten Aktor im Bus gesetzt werden.

Dieses Schaltnetzteil als Ersatz des überlasteten oder bereits defekten Schaltnetz-teils (linke Hälfte) eines FAM14 verwenden:

- 1) Netzspannung abschalten.
- 2) Kabel der Anschlüsse N und L vom FAM14 entfernen.
- 3) Steckbrücken und Abschlusswiderstand am FAM14 entfernen und das FAM14 von der Tragschiene nehmen.
- 4) Mit einem schmalen Schraubendreher die beiden Hälften des FAM14 trennen.
- 5) Frontplatte des FSNT14 entfernen.
- 6) Frontplatte der linken Hälfte des FAM14 entfernen und auf das FSNT14 aufrasten.
- 7) Das 'FSNT14' mit der rechten Hälfte des FAM14 zusammenfügen und auf die Tragschiene rasten.
- 8) Kabel N und L am FAM14 anklemmen.
- 9) Steckbrücken und Abschlusswiderstand auf das FAM14 stecken.
- 10) Netzspannung zuschalten.

Technische Daten

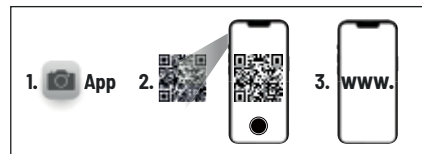
Restwelligkeit	100 mV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Einschaltstrom ¹⁾	18 A/230 V
Überlastschutz kurzzeitig	160-200%
Überspannungsschutz	140-170%

¹⁾ Bei primärseitiger Zuschaltung, 2 ms.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



https://eltako.com/redirect/FSNT14-12V*12W



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943 500 02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

19/2024 Änderungen vorbehalten.