



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 0,2 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.
Ist der Gesamt-Leistungsbedarf eines Bau-
reihel4-Bussystems höher als 8W, 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 Distanz-
stück DS14.

Bei einer Belastung größer 50% der Nenn-
leistung 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 (-20% bis +10%).
Wirkungsgrad 83%.

Stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, geringe
Restwelligkeit. Kurzschlussfest. Überlast-
und Übertemperatursicherung durch Ab-
schalten 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 Last-
aufteilung möglichst neben den letzten Aktor
im Bus gesetzt werden.

Dieses Schaltnetzteil als Ersatz des über-
lasteten 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.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für
Bedienungsanleitungen GBA14.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**
☎ +49 711 943500-02
✉ Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com

20/2021 Änderungen vorbehalten.