

**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 = 18mm breit, 58mm tief.  
 Ist der Gesamt-Leistungsbedarf eines Baureihe14-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 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 230V (-20% bis +10%). Wirkungsgrad 83%.

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.

**Technische Daten**

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

<sup>1)</sup> 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