

## Art. TF508

### ALIMENTATORE



#### DESCRIZIONE

Alimentatore 24V dc 480W 20A, alimentazione 127-230V~, raffreddamento mediante convezione naturale, predisposto per l'installazione su guida DIN.

#### DIRETTIVA APPLICATA

Direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/EU  
 Direttiva compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/EU  
 Direttiva RoHS 2 - 2011/65/EU  
 Direttiva RAEE - 2012/19/EU

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**IN USCITA:** Tensione 24V DC  
 Corrente nominale 20A  
 Range di corrente 0~20A  
 Potenza nominale 480W  
 Corrente di picco 30A  
 Potenza di picco 720W (3sec.)  
 Ripple/rumore (max.) 100mVp-p  
 Range di regolazione tensione 24~28V  
 Tolleranza tensione  $\pm 1,2\%$   
 Regolazione di linea  $\pm 0,5\%$   
 Regolazione del carico  $\pm 1,0\%$   
 Tempo di setup: 1500ms/230Vac, 3000ms/115Vac a pieno carico  
 Tempo di salita: 150ms

**IN INGRESSO:** Range di tensione 90~264Vac 127~370Vdc  
 Range di frequenza 47~63hz  
 Fattore di potenza (tipico) 0,94/230 Vac 0,99/115 Vac a pieno carico  
 Efficienza (tipica) 94%  
 Corrente (tipica) 5 A/115Vac 2,5A/230Vac  
 Corrente di picco (tip.) 40A/115Vac 80A/230Vac  
 Corrente di perdita <0,8 mA / 240Vac

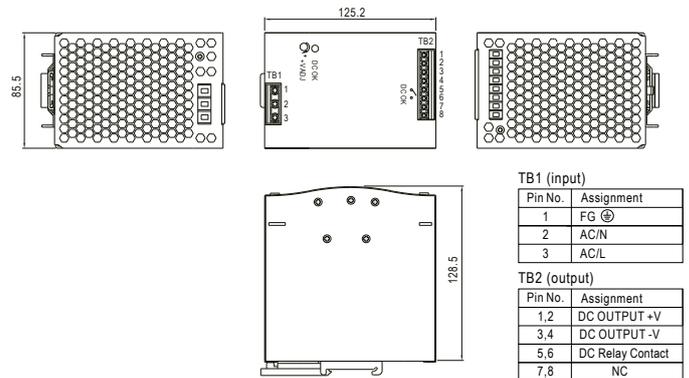
**SOVRACCARICO** Normalmente funziona fino al 110~150% della potenza di uscita nominale per più di 3 secondi e quindi spegne la tensione di uscita con ripristino automatico. Oltre 150% di potenza nominale, limita la corrente con ripristino automatico entro 2 secondi e si spegne se superiore a 2 secondi

**SOVRATENSIONE** 29~33V  
 Tipo di protezione: spegnimento della tensione di uscita con ripristino automatico o ripristino alla riaccensione.

**SOVRA TEMPERATURA** Spegne la tensione di uscita, si ripristina automaticamente dopo che la temperatura scende.

**CONTATTO RELE:** 60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A carico resistivo

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -25 ~ +70°C  
 UMIDITÀ DI ESERCIZIO: 20 ~ 95% UR senza condensa



#### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Moduli DIN occupati: 5.
- Dimensioni: 85,5 x 125,2 x 128,5 mm

#### NORME APPLICATE

- EN 62 368-1
- EN 60 204-1,-3
- EN 55 032,
- EN 61 000-3-2,-3,-4-2,3,4,5,6-2,8,11,
- EN 55 024