

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512TF)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 84%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

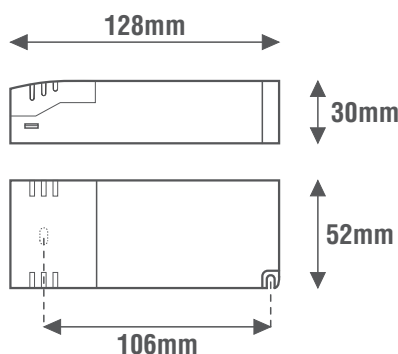
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

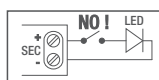
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512TF)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 84%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $-20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

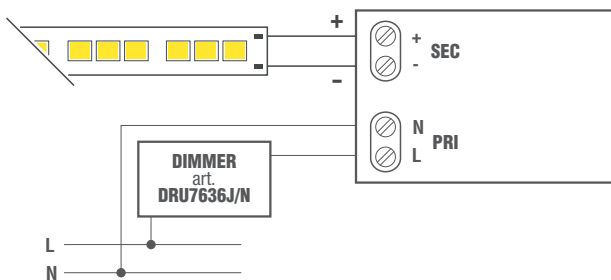


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

| | | |
|--|------------------|-----------------------------|
| | EE 84% | DIM TRIAC IGBT |
|--|------------------|-----------------------------|

| CODICE CODE | Tensione di ingresso Input voltage (Vac) | Frequenza di rete Input frequency (Hz) | Potenza di uscita Output power (W) | | Comando Command | Tensione di uscita Output voltage (Vdc) | Corrente di uscita Output current (mA) | | PFC (λ) | CC CV | Peso Weight (g) |
|----------------|--|--|--|-----|--------------------|---|--|------|----------------------|----------|-----------------------|
| | | | MIN | MAX | | | MIN | MAX | | | |
| LE2512TF | 220-240 | 50÷60 | 3 | 25 | TRIAC-IGBT | 12 | 416 | 2080 | 0,95 | CV | 110 |
| LE2524TF | | | | | | 24 | 208 | 1040 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|