

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 current output 500÷750mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 500mA
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 79%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

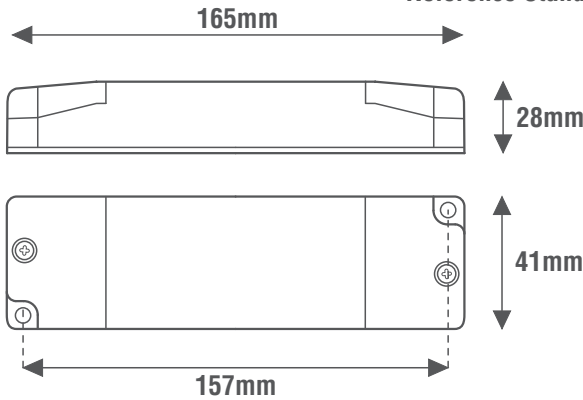
Caratteristiche Costruttive

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
Corrente di uscita costante 500÷750mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 500mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 79%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

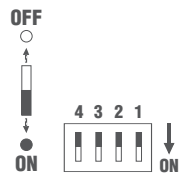


EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

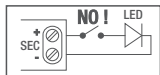
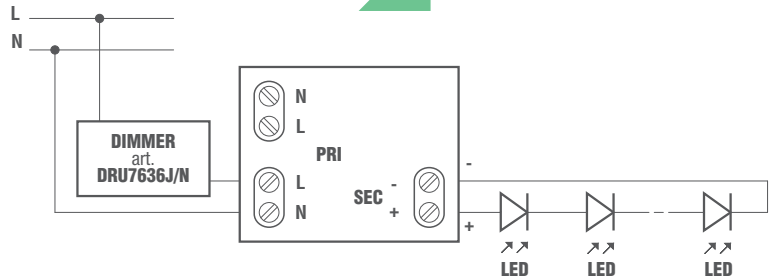


OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
15	500	○	○	○	○
17	600	●	○	○	○
18	700	●	●	○	○
18	750	●	●	●	○



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 79%
	DIP SWITCH
	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)
LEMC18TF	220-240	50÷60	15	TRIAC IGBT	3-30	500	0,93	CC	150
			17		3-28	600			
			18		3-26	700			
			18		3-24	750			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--