

General Characteristics

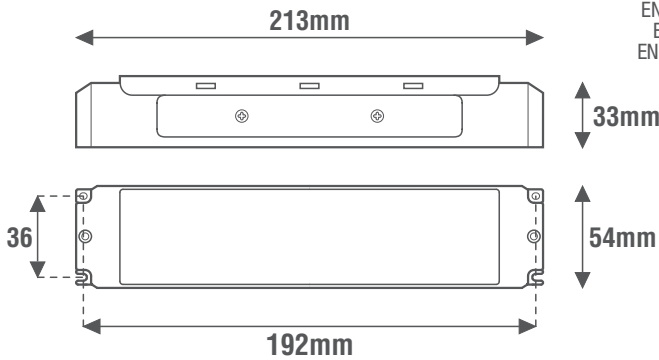
Metallic case
Driver for independent mounting
Electric class protection I
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 87%
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
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 $T_c 90^\circ\text{C}$

Reference Standards

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



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

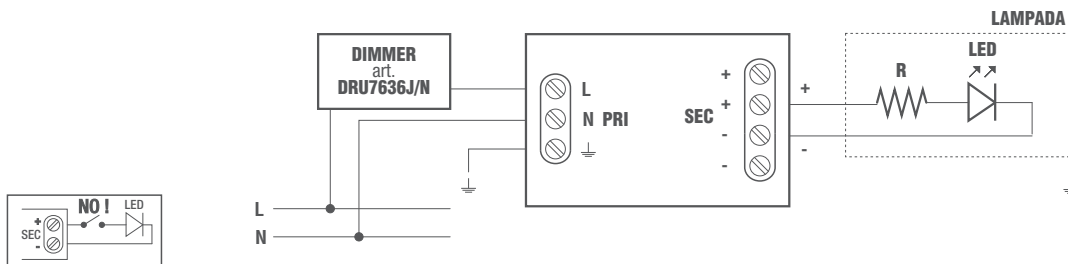
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

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 87%	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			
LE7524TF	220-240	50÷60	18	75	TRIAC-IGBT	24	750	3125	0,95	CV	500

						SELV	IP20		ta MAX 50°C	tc MAX 90°C	PFC $\lambda \geq 0,95$	75 WATT	DC 24V	CV	
--	--	--	--	--	--	-------------	-------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------------	------------------	-----------	--