



General Characteristics

Aluminum case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP67
Resin filled unit with H05RN-F and/or
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

Technical Features

Input voltage range 220–240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Overvoltage protection (OVP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

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

Caratteristiche Costruttive

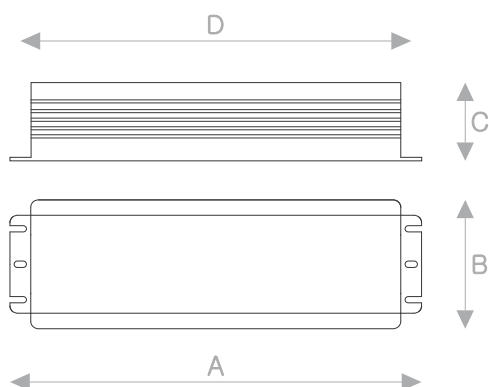
Contenitore in alluminio
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220–240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione dalle sovratensioni (OVP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento

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



| CODICE CODE | TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac) | FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz) | POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) | N° LED MIN - MAX | TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc) | CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) | CC CV | PFC (λ) | PESO WEIGHT (g) | DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) | | | |
|----------------|--|--|--|---------------------|---|--|----------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----|----|-----|
| | | | | | | | | | | A | B | C | D |
| LE3612IP67 | 100–240 | 50÷60 | 36 | - | 12 | 3000 | CV | 0,95 | 480 | 169 | 55 | 31 | 157 |
| LE7512IP67 | | | 75 | | | 6250 | | | | 780 | 186 | 64 | 39 |
| LE10012IP67 | 220–240 | | 100 | | | 8400 | | | 1000 | 191 | 70 | 40 | 179 |
| LE15012IP67 | 100–240 | | 150 | | | 12500 | | | 1000 | 223 | 70 | 40 | 211 |
| LE20012IP67 | 220–240 | | 200 | | | 16800 | | | 1100 | 249 | 72 | 40 | 237 |



ISTRUZIONI

Codice: LE3612IP67 / LE7512IP67 / LE10012IP67 / LE15012IP67 / LE20012IP67 Alimentatori LED a tensione costante IP67

Alimentatore elettronico per LED

Idoneo per alimentare strisce LED o moduli LED in tensione costante a 12Vdc

Contenitore in alluminio

Alimentatore ad uso indipendente

Classe elettrica di protezione II

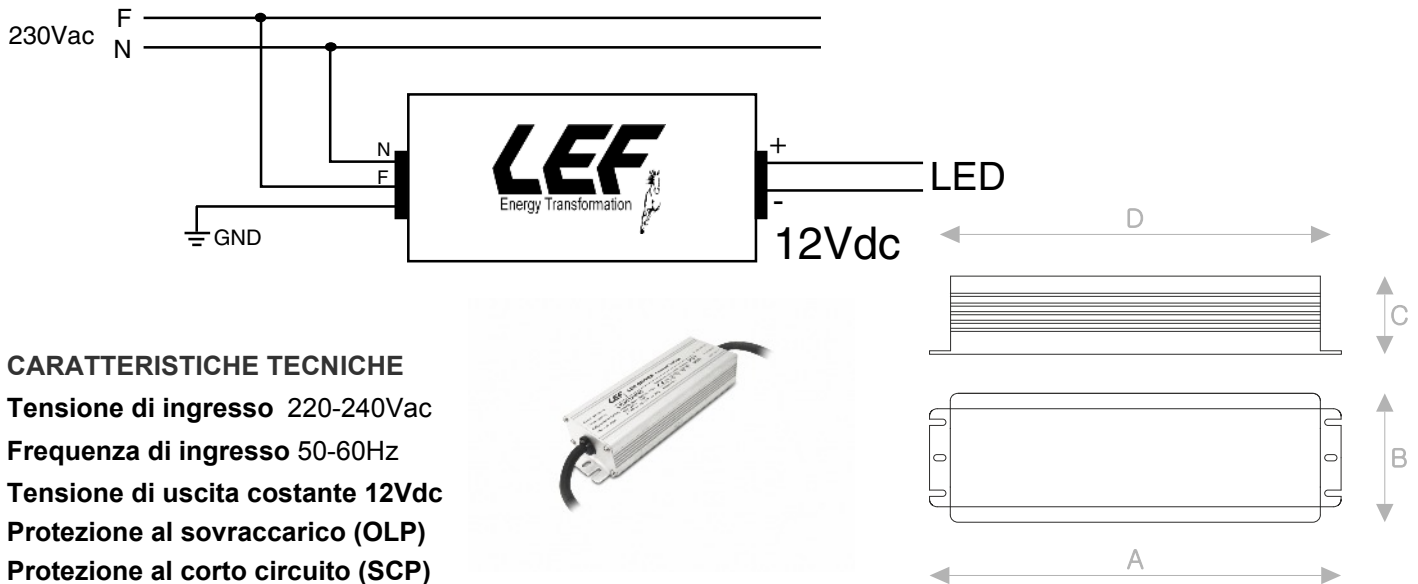
Grado di protezione IP67

Scheda elettronica completamente resinata

Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

| CODICE CODE | TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac) | FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz) | POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) | N° LED MIN - MAX | TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc) | CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) | CC CV | PFC (A) | PESO WEIGHT (g) | DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) | | | |
|-------------|--|--|------------------------------------|------------------|---|--|-------|---------|-----------------|----------------------------|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | A | B | C | D |
| LE3612IP67 | 100-240 | 50÷60 | 36 | - | 12 | 3000 | CV | 0,95 | 480 | 169 | 55 | 31 | 157 |
| LE7512IP67 | | | 75 | | | 6250 | | | 780 | 186 | 64 | 39 | 174 |
| LE10012IP67 | 220-240 | | 100 | | | 8400 | | | 1000 | 191 | 70 | 40 | 179 |
| LE15012IP67 | 100-240 | | 150 | | | 12500 | | | 1100 | 223 | 70 | 40 | 211 |
| LE20012IP67 | 220-240 | | 200 | | | 16800 | | | 1100 | 249 | 72 | 40 | 237 |

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50-60Hz

Tensione di uscita costante 12Vdc

Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Protezione dalle sovratensioni (OVP)

Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$

Temperatura operativa T_a $-25^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

Temperatura massima sul punto T_c 85°C



ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.

Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli o è collegato in modo errato, LEP LIGHTING S.R.L. Non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

Norme di Riferimento

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

USER GUIDE

Code: LE3612IP67 / LE7512IP67 / LE10012IP67 / LE15012IP67 / LE20012IP67 Constant voltage LED drivers IP67

Electronic LED driver

Suitable to supply 12Vdc constant voltage LED strips and modules

Aluminium case

Driver for independent mounting

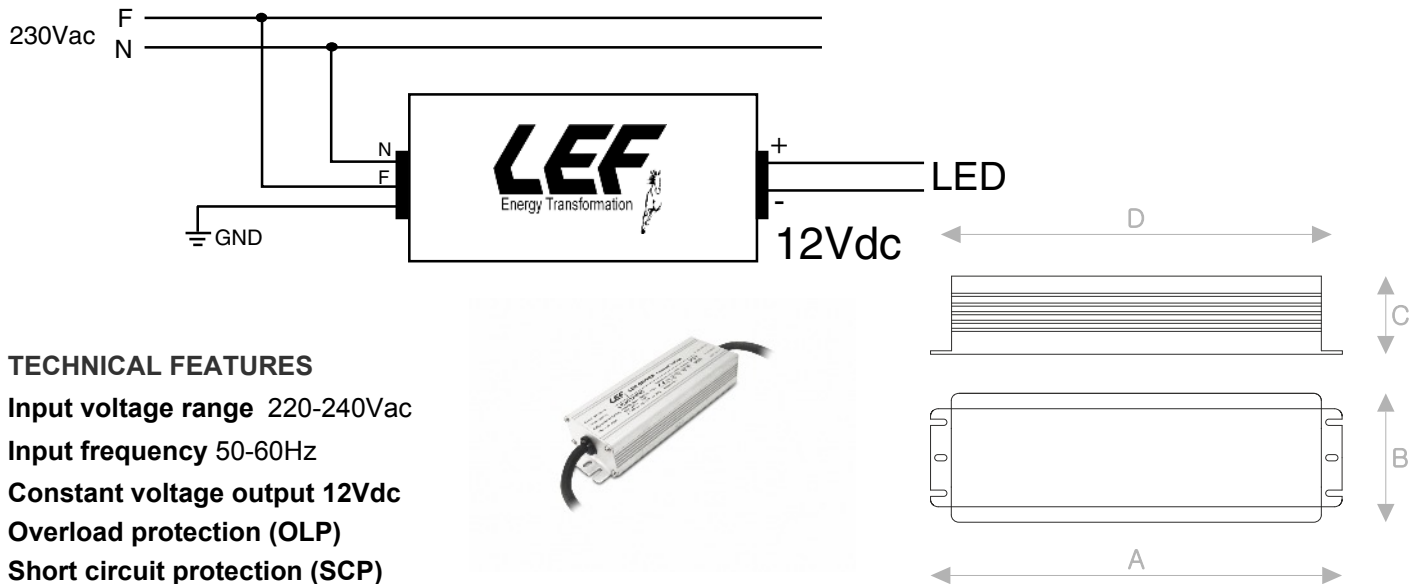
Electric class protection II

Protection degree IP67

Resin filled unit with H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm

| CODICE CODE | TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac) | FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz) | POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) | N° LED MIN - MAX | TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc) | CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) | CC CV | PFC (λ) | PESO WEIGHT (g) | DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) | | | |
|-------------|--|--|------------------------------------|------------------|---|--|-------|---------|-----------------|----------------------------|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | A | B | C | D |
| LE3612IP67 | 100-240 | 50÷60 | 36 | - | 12 | 3000 | CV | 0,95 | 480 | 169 | 55 | 31 | 157 |
| LE7512IP67 | | | 75 | | | 6250 | | | 780 | 186 | 64 | 39 | 174 |
| LE10012IP67 | 220-240 | | 100 | | | 8400 | | | 1000 | 191 | 70 | 40 | 179 |
| LE15012IP67 | 100-240 | | 150 | | | 12500 | | | 1000 | 223 | 70 | 40 | 211 |
| LE20012IP67 | 220-240 | 200 | 16800 | 1000 | 249 | 72 | 40 | 237 | | | | | |

WIRING DIAGRAM



TECHNICAL FEATURES

Input voltage range 220-240Vac

Input frequency 50-60Hz

Constant voltage output 12Vdc

Overload protection (OLP)

Short circuit protection (SCP)

Overvoltage protection (OVP)

Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$

Operating ambient temperature T_a -25°C ÷ 50 °C

Max case temperature on T_c 85°C



ATTENTION:

The installation of the product must be followed by qualified personnel.

If the product is used for purposes other than the original ones or if it is connected incorrectly, LEF Lighting S.R.L. Will not accept any responsibility for damages caused.

Reference Standards

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