

SLIM IP65 HPFU

IP65 direct current electronic drivers

Alimentatori elettronici in corrente continua IP65



Rated Voltage

Tensione nominale

100 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50-60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

90 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

(see page info15)

170 ÷ 280 V

Power - Potenza

0 ÷ 15 W

Input Power

Potenza in ingresso

18⁽³⁾ (10⁽²⁾) W17⁽⁴⁾ (8⁽²⁾) W14⁽⁵⁾ (8⁽²⁾) W16⁽⁶⁾ (7⁽²⁾) W

iTHD

≥ 40%⁽¹⁾

Output current ripple

≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance

CSA C22.2 no. 223

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

UL 1310

VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

27 pcs

In rush current

27A 250μsec

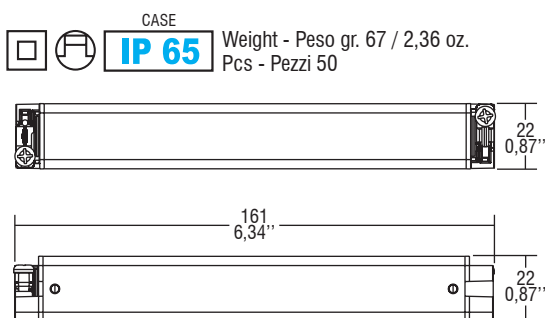


Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
Constant current output - Uscita in corrente costante									
SLIM 15W 350mA HPFU IP ⁽³⁾	141110IP	15 (8 ⁽²⁾)	2...43	350 mA cost.	44	-25...+45	80	0,88 (0,9 ⁽²⁾) C	90 %
SLIM 14W 500mA HPFU IP ⁽⁴⁾	141112IP	14 (6 ⁽²⁾)	2...27	500 mA cost.	29	-25...+45	80	0,88 (0,89 ⁽²⁾) C	82 %
SLIM 11W 700mA HPFU IP ⁽⁵⁾	141114IP	11 (6 ⁽²⁾)	2...17	700 mA cost.	18	-25...+45	80	0,87 (0,89 ⁽²⁾) C	80 %
Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
SLIM 13W 12V HPFU IP ⁽⁶⁾	141120IP	13 (6 ⁽²⁾)	12 cost.	1,08 A max.	13	-25...+50	80	0,88 (0,9 ⁽²⁾) C	80 %
SLIM 13W 24V HPFU IP ⁽⁶⁾	141122IP	13 (6 ⁽²⁾)	24 cost.	550 mA max.	25	-25...+50	80	0,88 (0,9 ⁽²⁾) C	90 %

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1 / EOfu=1 only for 141120IP - 141122IP

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1 / EOfu=1 solo per 141120IP - 141122IP



Features

• Not dimmable driver.

• Independent driver with IP65 case, suitable for installation in humid environments or with water spray (see page info7 for the correct connection of connecting leads).

• Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.

• Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection.

• If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.

• Ultra compact size.

• Easy assembly and installation.

• Protezioni:

- against overheating and short circuits;

- against mains voltage spikes;

- against overloads.

• Conformal Coating available upon request.

A: Rütistrasse 18, CH-8952 Schlieren

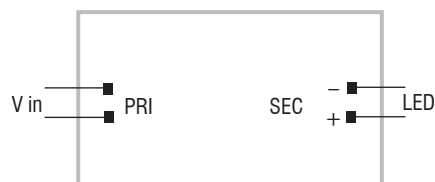
T: +41 (0)44 730 56 56 W: www.elektrogros.ch

E: info@elektrogros.ch E: shop@elektrogros.ch



Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Caratteristiche

• Alimentatore non regolabile.

• Alimentatore indipendente con case IP65, adatto all'installazione in luoghi umidi o con spruzzi d'acqua (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).

• Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.

• Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento.

• Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.

• Dimensioni molto ridotte e compatte.

• Facilità di installazione e montaggio.

• Protezioni:

- termica e cortocircuito;

- contro le extra-tensioni di rete;

- contro i sovraccarichi.

• Tropicalizzazione disponibile su richiesta.

The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni