

# SLIM IP65 HPFU

IP65 direct current electronic drivers  
Alimentatori elettronici in corrente continua IP65

Made in Italy 

constant CURRENT constant VOLTAGE

RIPPLE FREE  
Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4

ERC 100 EL SELV 60V



1-2kV DIFF. 2kV COMM. SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
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<sup>(3)</sup> (10<sup>(2)</sup>) W  
17<sup>(4)</sup> (8<sup>(2)</sup>) W  
14<sup>(5)</sup> (8<sup>(2)</sup>) W  
16<sup>(6)</sup> (7<sup>(2)</sup>) W

**iTHD**  
≥ 40%<sup>(1)</sup>

**Output current ripple**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**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

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
27 pcs

**In rush current**  
27A 250μsec

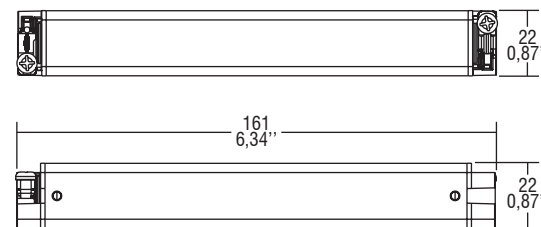
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>Constant current output - Uscita in corrente costante</b>									
<b>SLIM 15W 350mA HPFU IP<sup>(3)</sup></b>	141110IP	15 (8 <sup>(2)</sup> )	2...43	350 mA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

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%

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

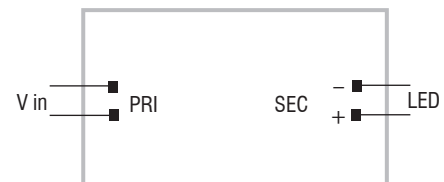
**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1 / EOfu=1 solo per 141120IP - 141122IP**

CASE  
**IP 65** Weight - Peso gr. 67 / 2,36 oz.  
Pcs - Pezzi 50



### Wiring diagram - Schema di collegamento

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



### 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.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Conformal Coating available upon request.

### 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.

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY  
TCI

WARRANTY WITH ELECTRONIC COMPONENTS  
10 YEARS  
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

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