

constant **CURRENT** constant **VOLTAGE**

RIPPLE FREE



Rated Voltage
Tensione Nominale

100 ÷ 120 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)
 176 ÷ 264 V

Power
Potenza

0 ÷ 15 W

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance

EN 50172 (VDE 0108)
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)
 27 pcs

In rush current

27A 250 μ sec

Article Articolo	Code Codice	W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante									
DCC 15W 350mA/U S IP54	122370	15(10 ⁽²⁾)	2...41	350 mA const.	44	-25...+45	75	0,54 (0,64) C	77
DCC 12W 500mA/U S IP54	122376	12(10 ⁽²⁾)	2...24	500 mA const.	26	-25...+50	80	0,54 (0,64) C	73
DCC 12W 700mA/U S IP54	122372	12(10 ⁽²⁾)	2...16	700 mA const.	18	-25...+45	75	0,54 (0,64) C	73

⁽¹⁾ Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

Features

- Driver with IP54 housing, suitable for installation in humid environments or with water spray (ex. bathrooms).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Ultra compact size.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block on primary and secondary circuit (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Cable retainer on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 6 mm - max. 8 mm.
- Easy to assemble and install.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- Alimentatore con involucro IP54, adatto all'installazione in luoghi umidi o con spruzzi d'acqua (es. bagni).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Dimensioni ultra compatte.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singola morsettiera su primario e secondario (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 6 mm - max. 8 mm.
- Facilità di installazione e montaggio.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

6.

IP rated drivers
 Alimentatori protetti IP

7 YEARS WARRANTY
 3% FAILURE RATE

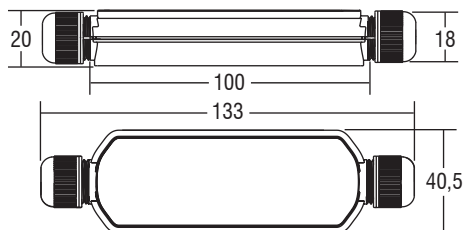
10 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
 ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS 2014

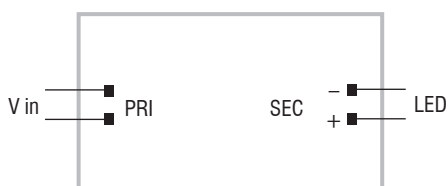
IP54 direct current electronic drivers Alimentatori elettronici in corrente continua IP54

Made in Italy

CASE **IP 54** Weight - Peso gr. 68 / 2,39 oz.
Pcs - Pezzi 50



Wiring diagrams - Schemi di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



6.

IP rated drivers
Alimentatori protetti IP

Table of section and cable length - Tabella sezione e lunghezza cavi

Cable Cavo	Nut type Tipo di dado	Rubber Gommino	
round Ø 6,2 (0,24") H05VV-F sect. 2x0,75 mm ² / AWG18 round Ø 6,6 (0,25") H05VV-F sect. 2x1 mm ² / AWG17	1	A	
round Ø 7,4 (0,29") H05RN-F sect. 2x0,75 mm ² / AWG18 round Ø 7,6 (0,29") H05VV-F sect. 1x1,5 mm ² / AWG15 round Ø 7,8 (0,30") H05SS-F sect. 4x0,75 mm ² / AWG18 round Ø 8 (0,31") H05RN-F sect. 2x1 mm ² / AWG17 round Ø 8 (0,31") H05RR-F sect. 2x0,75 mm ² / AWG18 round Ø 8 (0,31") H05RR-F sect. 2x1 mm ² / AWG17	2		
flat 4,1x6,3 (0,16"x0,24") H05VVH2-F sect. 2x0,75 mm ² / AWG18 flat 4,3x6,6 (0,16"x0,25") H05VVH2-F sect. 2x1 mm ² / AWG17	1		B
unipolar Ø 2,05 (0,08") FEP + FEP sez. 1x0,75 mm ² / AWG18	1		C

Nut type Tipo di dado	
hole - foro Ø 6,5 mm / 0,24"	hole - foro Ø 9 mm / 0,35"
white - bianco	grey - grigio
cod. 488780165A	cod. 488780165
1	2

Rubber Gommino		
hole - foro Ø 6,2 mm / 0,24"	asola - slot 2,5x5,2 mm / 0,09"x 0,20"	4 holes - 4 fori Ø 1,5 mm / 0,05"
white - bianco	transparent - trasparente	yellow - giallo
cod. 488780166	cod. 488780166A	cod. 488780166B
A	B	C