



2.1



UNIVERSALE 20 HC



UNIVERSALE 20 HC BI



Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

176 ÷ 280 V

Power

Potenza

0 ÷ 20 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione

della corrente uscita

≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60335-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
UNIVERSALE 20 HC	122198	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	75	0,93 C	> 87
UNIVERSALE 20 HC BI	122199	15 (15 ⁽²⁾)	43 max.	350 mA cost.	12	49				
		20 (15 ⁽²⁾)	43 max.	500 mA cost.	9/10					
		20 (15 ⁽²⁾)	43 max.	550 mA cost.	9/10					
		20 (15 ⁽²⁾)	36 max.	700 mA cost.	6/7					
		20 (15 ⁽²⁾)	24 max.	850 mA cost.	5/6					
		20 (15 ⁽²⁾)	22 max.	900 mA cost.	4/5	-25...+45	70			
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
	20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	900 mA max.	-	-	-25...+50	75			

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

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (UNIVERSALE 20 HC).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (UNIVERSALE 20 HC).
- Driver for built-in use (UNIVERSALE 20 HC BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (UNIVERSALE 20 HC BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (UNIVERSALE 20 HC).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Double output impedance for use in household electrical appliances.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (UNIVERSALE 20 HC).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (UNIVERSALE 20 HC).
- Alimentatore da incorporare (UNIVERSALE 20 HC BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (UNIVERSALE 20 HC BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (UNIVERSALE 20 HC).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Doppia impedenza d'uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.

