

UNIVERSALE 20 WR

Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



constant
CURRENT

constant
VOLTAGE



2.1

**RIPPLE
FREE**

**277
Vin**



UNIVERSALE 20 WR



UNIVERSALE 20 WR BI



Rated Voltage
Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC

198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC

170 ÷ 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 WR	127140	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	80 ⁽²⁾	0,97	>88			
UNIVERSALE 20 WR BI	127142	13 (13 ⁽³⁾)	10...54	250 mA cost.	16...18	59							
		19 (15 ⁽³⁾)	2...54	350 mA cost.	16...18								
		20 (15 ⁽³⁾)	2...50	400 mA cost.	15/16								
		20 (15 ⁽³⁾)	2...44	450 mA cost.	12...14								
		20 (15 ⁽³⁾)	2...40	500 mA cost.	11/12								
		20 (15 ⁽³⁾)	2...37	550 mA cost.	10/11								
		20 (15 ⁽³⁾)	2...34	600 mA cost.	9/10								
		20 (15 ⁽³⁾)	2...29	700 mA cost.	8/9								
Constant voltage output - Uscita in tensione costante													
16 (15 ⁽³⁾)	24 cost.	700 mA max.	-	-									

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%⁽²⁾ Tc = 75°C for Pout ≤ 16W

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (UNIVERSALE 20 WR).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (UNIVERSALE 20 WR).
- Driver for built-in use (UNIVERSALE 20 WR BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (UNIVERSALE 20 WR 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 WR).
- 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 WR).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (UNIVERSALE 20 WR).
- Alimentatore da incorporare (UNIVERSALE 20 WR BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (UNIVERSALE 20 WR 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 WR).
- 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.

