

JOLLY HV PLUS - 1...10 V & PUSH

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

Made in Europe



1...10 V PUSH constant CURRENT constant VOLTAGE



3.1

Dimmable multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza regolabili

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 120 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
170 ÷ 280 V
(NO PUSH mode function)

Power
Potenza
0 ÷ 32 W

Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento:
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



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⁾	
DC JOLLY HV PLUS	123422	Constant current output - Uscita in corrente costante							75	0,95 ⁽³⁾	> 89
		13 (13 ⁽²⁾)	2...54	250 mA cost.	16	59	-25...+50				
		16 (15 ⁽²⁾)	2...54	300 mA cost.	16						
		19 (15 ⁽²⁾)	2...54	350 mA cost.	16						
		21 (15 ⁽²⁾)	2...54	400 mA cost.	16						
		24 (15 ⁽²⁾)	2...54	450 mA cost.	16						
		27 (15 ⁽²⁾)	2...54	500 mA cost.	16						
		29 (15 ⁽²⁾)	2...54	550 mA cost.	14/15						
		31 (15 ⁽²⁾)	2...53	600 mA cost.	13/14						
		32 (15 ⁽²⁾)	2...49	650 mA cost.	13/14						
		32 (15 ⁽²⁾)	2...46	700 mA cost.	11/12						
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
		17 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	700 mA max.	-	-	-25...+50				
		19 (15 ⁽²⁾)	28 cost.	700 mA max.	-	-					

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

⁽³⁾ Pout > 10 W

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516
REG 1-10 V (pag. 351)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 328)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 330)		122066

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- 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.
- Stand-by power less than 0,5 W.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- 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.
- Consumo in stand-by minore di 0,5 W.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

