

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

Made in Europe



1...10 V PUSH (3) constant CURRENT constant VOLTAGE

EN 05 KEMA EUR 110 M M SELV

RIPPLE FREE



DC JOLLY HV



DC JOLLY HV BI

ACTIVE PFC DIP-SWITCH 1-2kV DIFF. 2kV COMM. SYNC. SAFETY PROTECTIONS

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 120 V<sup>(2)</sup>  
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 ÷ 264 V  
(NO PUSH mode function)

**Power**  
Potenza  
0 ÷ 25 W

**Maximum current output ripple**  
Max. ondulazione della corrente uscita  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**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. <sup>(1)</sup>	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC JOLLY HV	122422	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	70	0,98	> 88
DC JOLLY HV BI	122452	15 (15 <sup>(2)</sup> )	60 max.	250 mA cost.	16	65				
		19 (15 <sup>(2)</sup> )	60 max.	350 mA cost.	16					
		23 (15 <sup>(2)</sup> )	60 max.	400 mA cost.	16					
		25 (15 <sup>(2)</sup> )	55 max.	450 mA cost.	14/15					
		25 (15 <sup>(2)</sup> )	50 max.	500 mA cost.	13/14					
		25 (15 <sup>(2)</sup> )	50 max.	550 mA cost.	13/14					
		25 (15 <sup>(2)</sup> )	42 max.	600 mA cost.	11/12					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
		8 (8 <sup>(2)</sup> )	12 cost.	700 mA max.	-	-				
		17 (15 <sup>(2)</sup> )	24 cost.	700 mA max.	-	-				
		20 (15 <sup>(2)</sup> )	28 cost.	700 mA max.	-	-				

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

<sup>(3)</sup> PUSH with memory function available on request  
(DC JOLLY HV M - 122305).

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 (DC JOLLY HV).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC JOLLY HV).
- Driver for built-in use (DC JOLLY HV BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC JOLLY HV BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC JOLLY HV).
- 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 (DC JOLLY HV).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC JOLLY HV).
- Alimentatore da incorporare (DC JOLLY HV BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC JOLLY HV BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC JOLLY HV).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

7 YEARS WARRANTY  
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY  
5% FAILURE RATE