

# MAXI JOLLY HC 55 - 1...10 V & PUSH

TCI LED

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

DAMP LOCATION

UL-CLASS2  
CSA-LVLE

EN 05

KEMA EUR

SAA-142180-EA

CCC

110

M M

SELV

SELV

RIPPLE FREE



DC MAXI JOLLY HC/2



DC MAXI JOLLY HC BI

ACTIVE PFC

DIP-SWITCH

3.5kV DIFF. 4kV COMM.

12V AUX. 100 mA

SYNC.

NTC INPUT

SAFETY PROTECTIONS

## Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 120 V<sup>(2)(3)</sup>

220 ÷ 240 V

## Frequency

Frequenza

50...60 Hz

## AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

100 ÷ 264 V

## DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

DC 170 ÷ 280 V

(NO PUSH mode

function)

## Power

Potenza

0 ÷ 55 W

## Maximum current

output ripple

Max. ondulazione

della corrente uscita

≤ 3%<sup>(1)</sup>

## Reference Norms

Norme di riferimento:

CSA-C22.2 n° 107.1<sup>(2)</sup>

CSA-C22.2 n° 250.13<sup>(2)</sup>

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60598-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

UL 1310<sup>(2)</sup>

UL 8750<sup>(2)</sup>

VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC MAXI JOLLY HC/2	127312	45 (40 <sup>(2)</sup> )	44 max.	1,05 A cost.	55	-25...+50	85	0,98	> 89
DC MAXI JOLLY HC BI <sup>(3)</sup>	122415	52 (40 <sup>(2)</sup> )	44 max.	1,2 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	39 max.	1,4 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	35 max.	1,6 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	30 max.	1,75 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	26 max.	2,1 A cost.	-25...+45				
48Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=55W									

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

<sup>(4)</sup> Only for DC MAXI JOLLY HC/2

<sup>(5)</sup> **PUSH with memory function available on request (DC MAXI JOLLY HC BI M - 122302).**

<sup>(6)</sup> Only for **DC MAXI JOLLY HC BI**

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
6-pin cable for LED and AUX Cavo 6 poli per LED e AUX	20 cm / 7,87"	485720516
	50 cm / 19,68"	425720017
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 MAXI JOLLY HC/2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY HC/2).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY HC BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY HC/2).
- 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 MAXI JOLLY HC/2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY HC/2).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY HC BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY HC/2).
- 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

3.1

Dimmable multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza regolabili