

DC JOLLY MD è un alimentatore per LED multicorrente e multitemperatura la cui modalità è selezionabile tramite DIP SWITCH. Comprende un dimmer comandabile tramite pulsante normalmente aperto. Inoltre può essere regolato tramite comuni dimmer a taglio di fase.

INGRESSO

- Nominale: 220/240 Vac $^{-10/+10\%}$ 50/60Hz.
- Doppia morsettiera 0,5...2,5 mm². Seconda morsettiera per alimentazione di altre 16 unità (Imax = 3A).
- Serracavo per cavi D= 1,5...6 mm.
- Corrente massima: 0.17 A
- Fattore di potenza λ: 0.95.
- Armoniche corrente assorbita: secondo EN 61000-3-2.

USCITA

- Isolamento SELV.
- Morsettiera 1 x 0,5...2,5 mm².
- Serracavo per cavi D= 1,5...7mm.
- Selezione corrente e tensione di uscita tramite DIP switch (vedi tabella).
- Potenza massima e precisione di corrente @ 220/240Vac:
32W @ 700mA ± 5% (2...46V)
24W @ 500mA ± 5% (2...47V)
17W @ 350mA ± 6% (2...47V)
32W@900mA ± 5% (2...35V)
32W@750mA ± 5% (2...43V)
25W @ 550mA ± 5% (2...47V)
22W @ 28V ± 5% (900mA max)
20W @ 24.5V ± 5% (900mA max)
10W @ 12V ± 6% (900mA max)
- Tensione in uscita massima: 55 VDC.
- Possibilità accensione LED al secondario.
- Efficienza pieno carico: 0,89%. DIM 50%: 0,87%.
- Consumo senza carico: <0.5W

REGOLAZIONE

- Tipo PWM comandata da dimmer a taglio di fase (TRIAC o IGBT dimmer) o da pulsante normalmente aperto.
- Pulsante collegabile su lato primario tra fase e morsetto dedicato (impedenza 170Kohm).
- Ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione (modalità tasto).

DC JOLLY MD is a multi current and multivoltage LED power supplier selectable by DIP SWITCH . It incorporates a dimmer controllable by normal open push button. Moreover can be dimmed by phase cutting dimmer.

INPUT

- Nominal: 220/240 Vac $^{-10/+10\%}$ 50/60Hz.
- Double Terminal block for up to 0,5...2,5 mm². Second terminal block to loop other 16 units (Imax=3A).
- Strain relief for cables with D= 1,5...6 mm.
- Max Input Current: 0.17 A.
- Power factor λ: 0.95.
- Harmonic content of mains current: according to EN 61000-3-2.

OUTPUT

- SELV insulation on output.
- Terminal block for up to 1 x 0,5...2,5 mm².
- Strain relief for cables with D= 1,5...7mm.
- Selection of current and voltage output through Dip switch (See table)
- Max output power and current precision @220/240Vac:
32W@ 700mA ± 5% (2...46V)
24W@ 500mA ± 5% (2...47V)
17W@ 350mA ± 6% (2...47V)
32W@900mA ± 5% (2...35V)
32W@750mA ± 5% (2...43V)
25W@ 550mA ± 5% (2...47V)
22W @ 28V ± 5% (900mA max)
20W @ 24.5V ± 5% (900mA max)
10W @ 12V ± 6% (900mA max)
- Max. Output voltage: 55 VDC.
- Possibility of switch on the LED on secondary side.
- Efficiency @full load: 0,89%. DIM 50% =0,87%.
- No load consumption: <0.5W.

DIMMING

- PWM controlled by phase cutting dimmer (trailing and leading edge dimmer) or by normal open pushbutton .
- Terminal block on primary side for push button; connection between phase and terminal block (Impedance 170Kohm).
- Dimming level memory at mains restore.

ENTE EMITTENTE: DT Compilato _____ Visto _____

- Connettori per sincronizzazione più alimentatori in modalità push (1 master + 9 slaves max).

PROTEZIONI

- All'ingresso, contro sovratensioni impulsive di rete (secondo EN 61547).
- Protezione al corto circuito e al circuito aperto.
- Protezione al sovraccarico e di temperatura (C.5.a della EN 61347-1)

FILTRO ANTIDISTURBO EMI

- Secondo EN55015.

AMBIENTE

- Temp. ambiente: -25...50 °C.
- Temp. ambiente: -25...45 °C per 700mA - 750mA.
- tc = 75 °C.
- tc life 50000H = 70°C.

SICUREZZA

- Hi-pot test: 3.75 kV, 100% per 2 sec.

NORMATIVE

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 61547 ;
- EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; DIN VDE 0710 teil 14.
- KEMA ENEC05.

DIMENSIONI

- L=150mm / L1=166mm / B=47 mm / H = 35 mm.

- Header for other power supplier synchronization in push button mode (1master + 9 slaves max).

PROTECTIONS

- Against input overvoltages from mains (according to EN61547).
- Against short circuit and open circuit.
- Thermal and overload protection (C.5.a EN 61347-1).

EMI

- According to EN55015.

AMBIENT

- Ambient temp.: -25...50 °C.
- Ambient temp.: -25...45 °C for 700mA- 750mA.
- tc = 75 °C.
- tc life 50000H = 70°C.

SAFETY

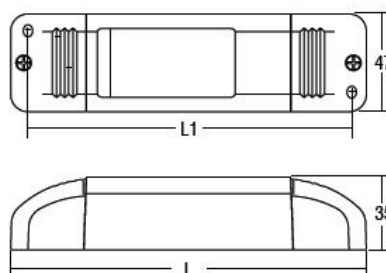
- Hi-pot test: 3.75 kV, 100% for 2 sec.

STANDARDS

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 61547 ;
- EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; DIN VDE 0710 teil 14.
- KEMA ENEC05.

DIMENSIONS

- L=150mm / L1=166mm /B=47 mm / H = 35 mm.



ENTE EMITTENTE: DT Compilato _____ Visto _____

Istruzioni montaggio

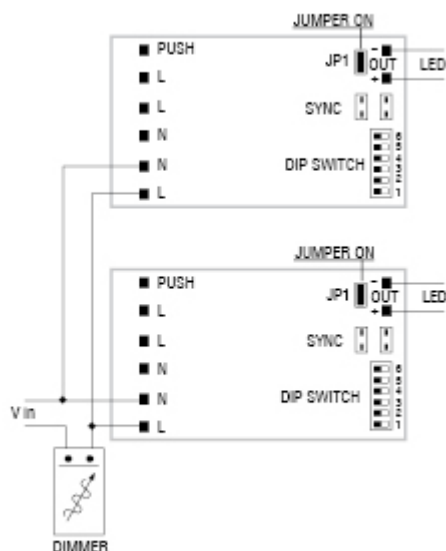
- Scegliere modalità funzionamento tramite Jumper.
 Presenza Jumper JP1- modalità dimmer a taglio di fase.
 Assenza Jumper JP1- modalità pulsante.
Chose the function mode by the Jumper.
Jumper in JP1 - phase cutting dimmer mode
No jumper in JP1 - Push button mode
- Scegliere corrente o tensione di funzionamento tramite DIP switch secondo seguente tabella.
Choose current and voltage through DIP SWITCH as showed in table.

230..240V		SEC	1	2	3	4	5	6
17 W	350 mA	-	-	-	-	-	-	-
24 W	500 mA	ON	-	-	-	-	-	-
25 W	550 mA	-	ON	-	-	-	-	-
32 W	700 mA	ON	ON	-	-	-	-	-
32 W	750 mA	-	ON	ON	-	-	-	-
10 W	12 V	ON	ON	ON	ON	-	-	-
20 W	24 V	ON	ON	ON	-	ON	-	-
22 W	28 V	ON	ON	ON	-	-	ON	-

JUMPER IN JP1 = DIMMER MODE
 NO JUMPER IN JP1 = PUSH MODE

Setting dei DIP SWITCH - *DIP SWITCH settings*

- Cablare secondo schemi. *Wiring as showed.*

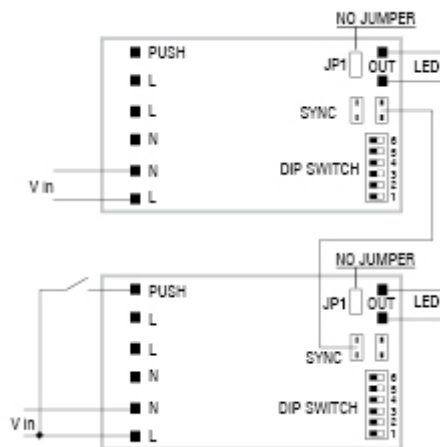


ENTE EMITTENTE: _____ Compilato: _____ Visto: _____

Schema modalità con dimmer a taglio di fase – *Phase cutting dimmer mode wiring.*

Attenzione: L'alimentatore è compatibile con la maggior parte dei dimmer di aziende di primaria importanza presenti sul mercato. Per un corretto funzionamento la potenza del carico deve essere superiore al carico minimo dichiarato dal costruttore del dimmer. Comunque nella maggioranza dei casi si ha un buon funzionamento con carichi superiori a 10W indipendentemente dal carico minimo del dimmer.

Warning: *This power supplier is compatible with the majority of the dimmer of the most important leader of the market. To ensure a proper operation the load power must be greater than the minimum load of the dimmer. However in most of cases a good operation is possible with load greater than 10W regardless the minimum power of the dimmer.*



Schema modalità pulsante- *Push button mode wiring.*

ENTE EMITTENTE: _____ Compilato: _____ Visto: _____