

BIG JOLLY 65

Alimentatore elettronico multipower - LED Driver multipower

**LED
DRIVER**

CDT



Multipower

RIPPLE FREE

BIG JOLLY 65
Cod. RN9171



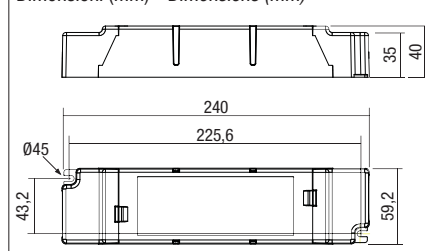
BIG JOLLY 65
Cod. RN9167



BILEVEL **DETECTOR**



Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



BIG JOLLY 65/BI
Cod. RN9162/BI



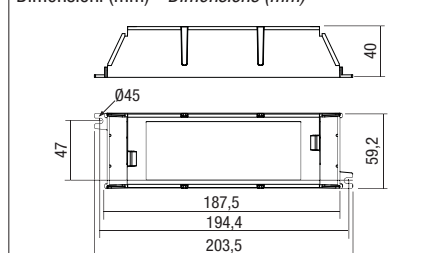
BIG JOLLY 65/BI
Cod. RN9167/BI



BILEVEL **DETECTOR**



Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Codice Code	LPH ↓ 1mm	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	18A?	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³
RN9171	240x59x40	176-264	NO	110-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	670,82
RN9162/BI	204x59x40	176-264	NO	110-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	561,96
RN9167	240x59x40	176-264	S10 - R - P	110-240	S10 - R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	670,82
RN9167/BI	204x59x40	176-264	S10 - R - P	110-240	S10 - R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	561,96

RN9171 - RN9162/BI - RN9167 - RN9167/BI

Iout	mA	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
Vout	Vdc	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Power	W	30	35 (30)	40 (30)	45 (30)	50 (30)	55 (30)	60 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷15	1÷14	1÷13	1÷12	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10

COB - Typical VF 37V

Norme di riferimento Reference norms

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche tecniche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita
- Alimentatore per uso indipendente IP20, per uso interno (RN9171 - RN9167)
- Alimentatore da incorporare (RN9162/BI - RN9167/BI)
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (RN9171 - RN9167)
- Uscita in corrente costante (CDT)
- Protezioni: cortocircuito, contro le extra-tensioni di rete, contro i sovraccarichi.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- CDT connessione moduli led in serie

Sistemi di regolazione (RN9167 - RN9167/BI)

S10 = tramite segnale di controllo 0-10Vdc

R = tramite dimmer serie DIM34 (L.C. Relco)

P = tramite pulsante NA (non fornito)

BILEVEL = vedi Fig. 4 - esempio funzionamento A

DETECTOR = vedi Fig. 5 - esempio funzionamento B

Technical features

- Multipower power supply unit equipped with a dip-switch to select the output current
- IP20 independent power supply unit, for indoor use (RN9171 - RN9167)
- Power supply unit to be incorporated (RN9162/BI - RN9167/BI)
- Class II protection against electric shocks by direct and indirect contacts (RN9171 - RN9167)
- Constant current output (CDT)
- Protections: against short circuit, against extra network voltage, against overloads.
- Opposite input and output terminals
- Ignition and switch off is not possible on the secondary side
- LED modules CDT connection in series

Regulation systems (RN9167 - RN9167/BI)

S10 = by means of control signal 0-10Vdc

R = by means of DIM34 series dimmer (L.C. Relco)

P = by means of NA push button (not included)

BILEVEL = see Fig. 4 - control example A

DETECTOR = see Fig. 5 - control example B

BIG JOLLY 65

Alimentatore elettronico multipower - LED Driver multipower



Fig. 1 - RN9171 - RN9162/BI
Schema di collegamento base - *Wiring diagram*

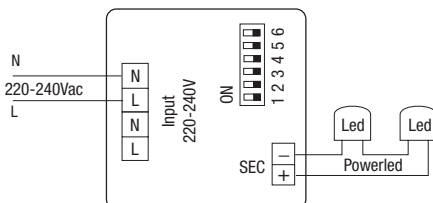


Fig. 2 - RN9167 - RN9167/BI
Regolazione segnale 0-10Vdc - *0-10Vdc signal control*

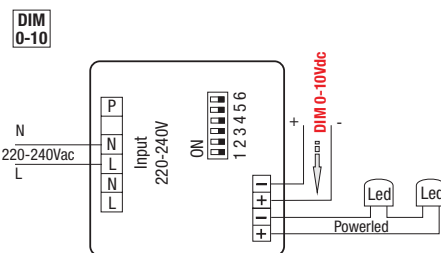


Fig. 3 - RN9167 - RN9167/BI
Regolazione a pulsante - *Push button control*

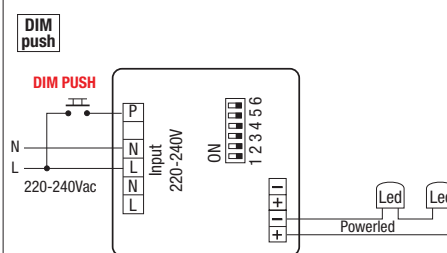
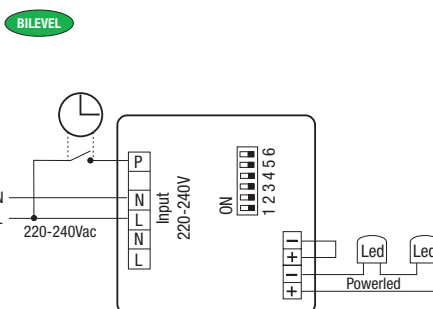


Fig. 4 - RN9171 - RN9162/BI
Bi Level



A - Esempio funzionamento Bi Level - *Bi Level control example*

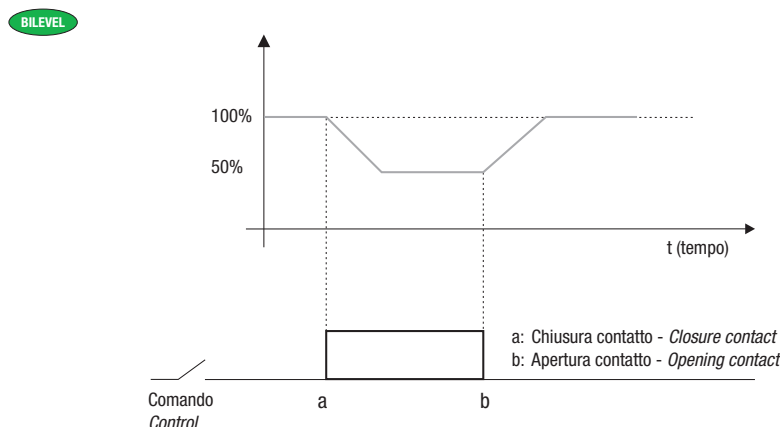
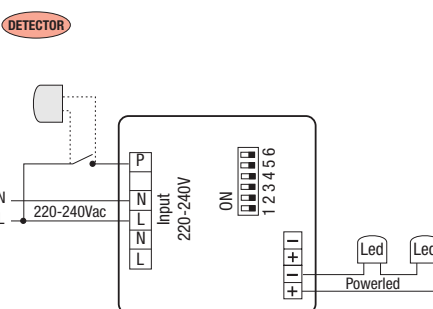
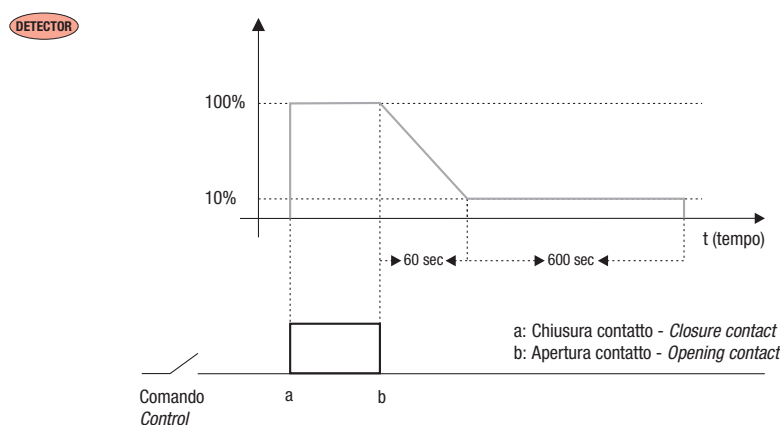


Fig. 5 - RN9171 - RN9162/BI
Rilevatore - *Detector*



B - Esempio funzionamento Detector - *Detector control example*



Sistemi di regolazione RN9167 - RN9167/BI

- A - Funzione 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Fig. 2 -** Tramite segnale di controllo 0÷10Vdc
- B - Funzione PUSH (P) - Fig. 3 -** tramite pulsante NA. Con una pressione breve si ottengono accensione e spegnimento, con una pressione prolungata si ottiene la regolazione.
- C - Funzione BiLevel - Fig. 4 -** Questa funzione permette tramite comando su ingresso pulsante (ad esempio orologio) di ridurre il livello di luminosità, cortocircuitando l'ingresso 0÷10Vdc; all'intervento del comando la luminosità si porterà al 50% e con comando aperto tornerà al 100%. È possibile impostare il livello tramite generatore 0÷10Vdc (Es. A).
- D - Funzione Detector - Fig. 5 -** Questa funzione permette tramite comando su ingresso pulsante (ad esempio rilevatore di presenza) di ottenere: luce massima contatto chiuso, dopo 60 secondi dall'apertura del contatto la luce si porterà automaticamente al 10%, trascorsi 10 minuti senza ulteriori comandi dal rilevatore la luce si spegnerà automaticamente (Es. B).

Regulation system RN9167 - RN9167/BI

- A - 0÷10Vdc (S10) function - DIM34... (R) - Fig. 2 -** By means of control signal 0÷10Vdc
- B - PUSH function (P) - Fig. 3 -** by means of NO button. By briefly pressing the button the system turns on and off, by holding it pressed it is possible to carry out regulations
- C - BiLevel function - Fig. 4 -** by means of the control located on the input of the button (e.g. clock), this function allows the reduction of the brightness level, by short-circuiting the 0÷10Vdc input; at the intervention of the control, brightness shall be at 50%, with open control it will return at 100%. It is possible to set the level by means of 0÷10Vdc generator (Ex. A).
- D - Detector function - Fig. 5 -** by means of the control located on the input of the button (e.g. movement detector), this function allows the user to obtain: closed contact maximum light; after 60 sec. from the opening of the contact, light shall automatically move to 10%; after 10 min without no further commands from the detector, the light shall automatically turn off (Ex. B).