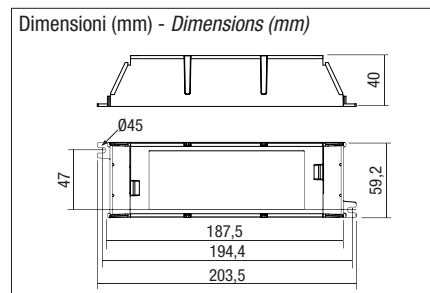
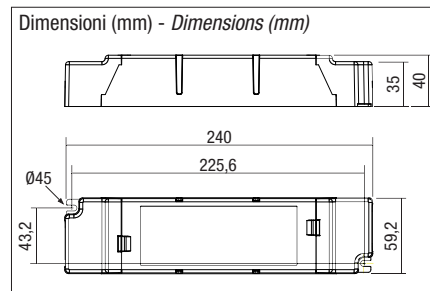




# JOLLY BIG 65

Alimentatore elettronico multipower - LED Driver multipower



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	IP	IC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm <sup>3</sup>
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

Iout	mA	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
Vout	Vdc	55	55	55	55	55	55	54	50	46	43	41	38	36	34	33	31
Power	W	30	38 (30)	44 (30)	50 (30)	55 (30)	60 (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÷17	1÷17	1÷17	1÷17	1÷17	1÷17	1÷16	1÷15	1÷14	1÷13	1÷12	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10	1÷9
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
- EN62384

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione - The power values in brackets refer to the minimum supply voltage.

### 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)

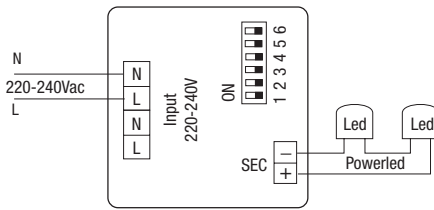
- S10** = by means of control signal 0-10Vdc
- R** = by means of DIM34 series dimmer (L.C. Relco)
- P** = by means of NA push button (not included)
- BILEVEL** = see Fig. 4 - control example A
- DETECTOR** = see Fig. 5 - control example B



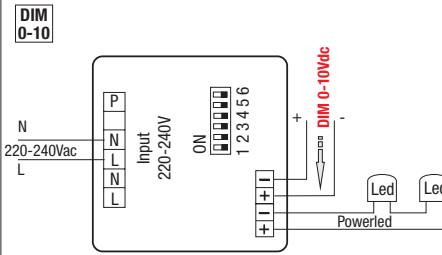
# JOLLY BIG 65

## Alimentatore elettronico multipower - LED Driver multipower

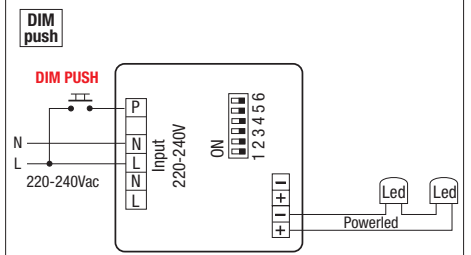
**Fig. 1 - RN9171 - RN9162/BI**  
Schema di collegamento base - *Wiring diagram*



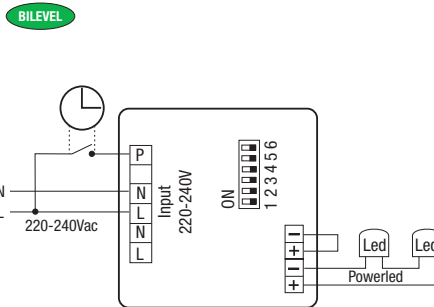
**Fig. 2 - RN9167 - RN9167/BI**  
Regolazione segnale 0-10Vdc - *0-10Vdc signal control*



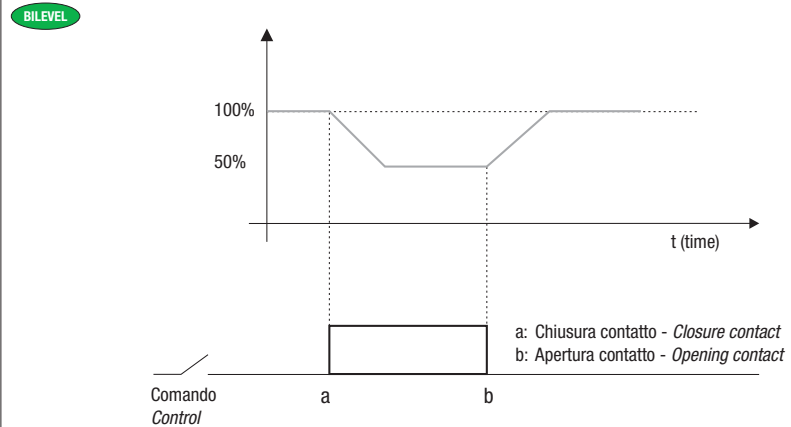
**Fig. 3 - RN9167 - RN9167/BI**  
Regolazione a pulsante - *Push button control*



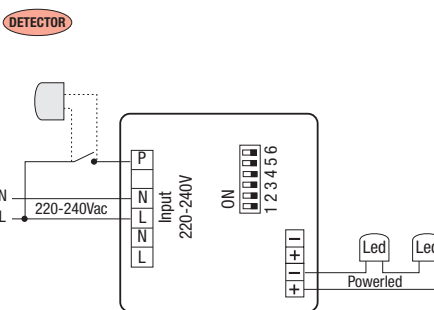
**Fig. 4 - RN9171 - RN9162/BI**  
Bi Level



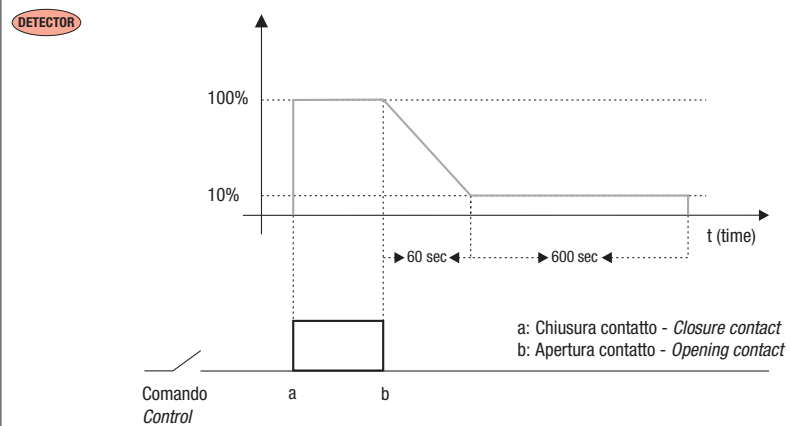
**A - Esempio funzionamento Bi Level - *Bi Level control example***



**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).