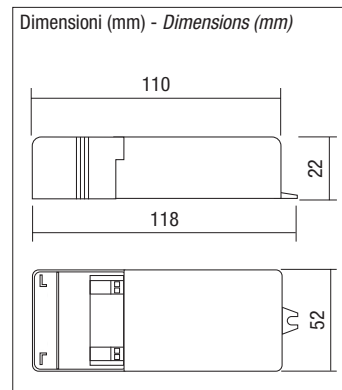




JOLLY KLEIN 20

Alimentatore elettronico multipotenza - LED Driver multipower



Codice Code	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9161	176÷264	NO	110÷240	NO	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	OK	20	6.800	20,00
RN9160	176÷264	S10	110÷240	P - R - S10	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	OK	20	6.800	24,00
RN9160/DALI	176÷264	DALI	110÷240	DALI	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	OK	20	6.800	40,00

RN9160 - RN9161																	
I _{out}	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
V _{out}	Vdc	42	42	42	42	42	42	40	36	33	31	29	27	25	24	22	21
Power	W	8	10	12 (10)	15 (10)	17 (10)	19 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13	1÷12	1÷11	1÷10	1÷9	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6	1÷6
COB - Typical VF 37V																	

RN9160/DALI		DALI							
I _{out}	mA	250	350	400	450	500	550	600	700
V _{out}	Vdc	42	42	42	42	40	36	33	29
Power	W	10	15	17 (15)	19 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13	1÷12	1÷11	1÷10	1÷8
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
- EN62386-101
- EN62386-102
- EN62386-207

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 indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Uscita in corrente costante (CDT).
- Protezioni: al cortocircuito, contro le extra-tensioni di rete, contro i sovraccarichi.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario.
- CDT connessione moduli led in serie.

Sistemi di regolazione (RN9160)

- S10** = tramite segnale di controllo 0÷10Vdc
- R** = tramite dimmer serie DIM34 (Relco)
- P** = tramite pulsante NA (non fornito)

BILEVEL
DETECTOR

Sistemi di regolazione (RN9160/DALI)

DALI = sistema DALI

Technical features

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

Regulation systems (RN9160)

- S10** = by means of control signal 0÷10Vdc
- R** = by means of DIM34 series dimmer (Relco)
- P** = by means of NA push button (not included)

BILEVEL
DETECTOR

Regulation systems (RN9160/DALI)

DALI = DALI system



JOLLY KLEIN 20

Alimentatore elettronico multipotenza - LED Driver multipower

Fig. 1 - RN9161

Schema collegamento - Wiring diagram

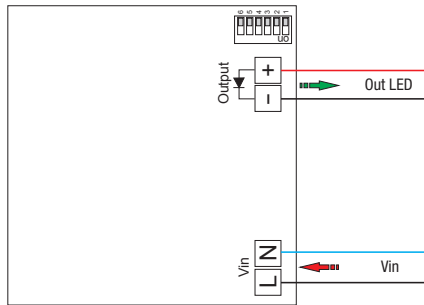


Fig. 2 - RN9160

Regolazione segnale 0-10Vdc - 0-10Vdc signal control

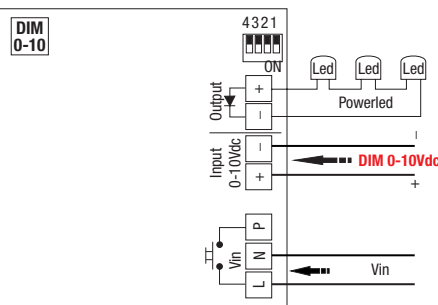


Fig. 3 - RN9160/DALI

Schema collegamento - Wiring diagram

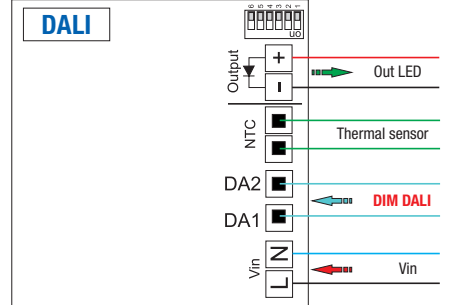


Fig. 4 - RN9160

Funzione BiLevel - BiLevel function

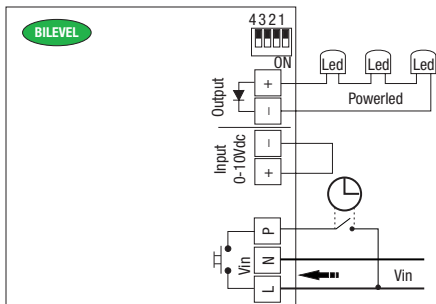


Fig. 5 - RN9160

Funzione Detector - Detector function

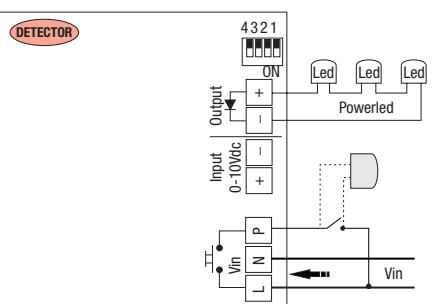
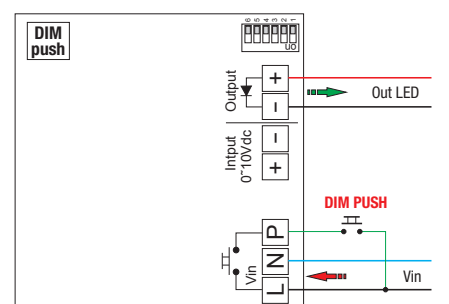
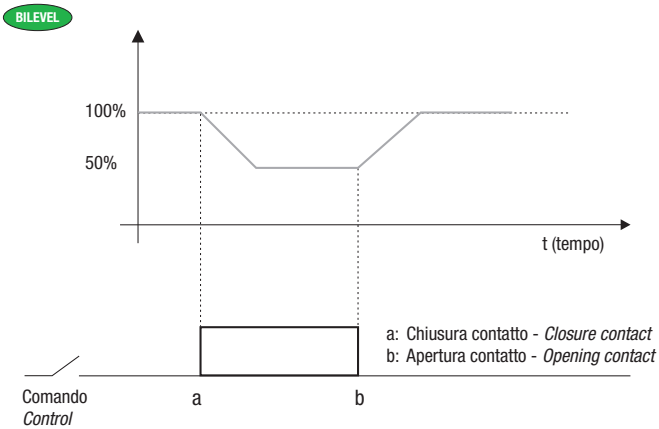


Fig. 6 - RN9160

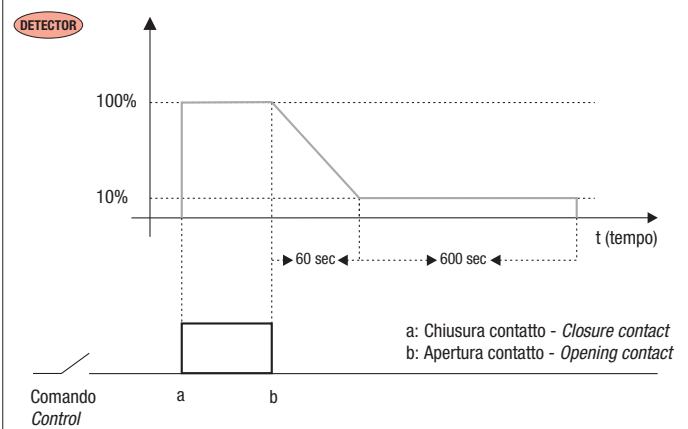
Schema collegamento - Wiring diagram



A - Esempio funzionamento Bi Level - Bi Level control example



B - Esempio funzionamento Detector - Detector control example



Sistemi di regolazione

A - Funzione 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Fig. 2 - Tramite segnale di controllo 0÷10Vdc (RN9160)

B - Funzione DALI (Fig. 3) - (RN9160/DALI)

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) - (RN9160)

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) - (RN9160)

E - Funzione PUSH (P) - Fig. 6 - tramite pulsante NA. Con una pressione breve si ottengono accensione e spegnimento, con una pressione prolungata si ottiene la regolazione (RN9160).

Regulation system

A - 0÷10Vdc (S10) function - DIM34... (R) - Fig. 2 - By means of control signal 0÷10Vdc (RN9160)

B - DALI function (Fig. 3) - (RN9160/DALI)

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) - (RN9160).

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) - (RN9160).

E - PUSH function (P) - Fig. 6 - 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 (RN9160)