




Articolo - Article	Codice - Code	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W		N° Led Min Max	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	Vout Vdc	
						110V	240V							
	JOLLY POWERMINILED 25/SL	RN9000	145x39x28	176-264	110-240	50/60	15	15	1-12	-20...40	75	OK	350	45
							18	20	1-10				500	45
							20	25	1-10				700	43
							8	8	-				800	10
							15	15	-				1200	12
							20	20	-				830	24

## I

### Alimentatore elettronico con corrente di uscita stabilizzata per LED di potenza (in corrente) e LED di segnalazione (in tensione)

Alimentatore elettronico adatto ad essere impiegato sia con Led di potenza (POWERLED) che con Led di segnalazione (MINILED). Si tratta di un alimentatore per uso interno IP20, del tipo MULTIPOTENZA fornito di dip-switch i quali consentono la selezione della corrente di uscita. JOLLY POWERMINILED è un alimentatore per LED in grado di alimentare sia Led di segnalazione MINILED (gestione in tensione 10Vcc - 12Vcc - 24Vcc), sia Led di potenza POWERLED gestione in corrente (350mA - 500mA - 700mA). La modalità di funzionamento è possibile selezionarla mediante il DIP Switch posto al di sotto del coprimorsetto secondola tabella 1.

#### Caratteristiche generali

##### Ingresso

- Alimentazione: 220÷240Vac - 50÷60Hz (Cavo doppio isolamento);
- Fattore di potenza:  $\lambda$  0,94;
- Temperatura ambiente:  $t_a = -20 \div 40^\circ\text{C}$ ;
- Temperatura involucro:  $t_c = 75^\circ\text{C}$ ;
- Protezione amperometrica (resistenza fusibile non ripristinabile);
- Protezione contro le sovratensioni transitorie;
- Protezione contro i cortocircuiti (elettronica autoripristinabile);
- Protezione contro i sovraccarichi (elettronica autoripristinabile);
- Protezione termica (autoripristinabile);

##### Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
 Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
 Armoniche: EN 61000-3-2  
 Immunità: EN 61547  
 Prestazioni: EN62384

##### Uscita

- Isolamento SELV;
- Morsettiera 1x1mm<sup>2</sup>;
- Selezione uscita corrente-tensione tramite DIP-Switch (Tabella 1);

## GB

### Electronic power supply unit with stabilised output current for Powered (in current) and Signal Led (in voltage)

Electronic transformer suitable for use with both the POWERLED and the MINILED. It is a transformer for internal use with IP20, MULTIPOWER type provided with dip-switches that allow the output current to be selected. JOLLY POWERMINILED is a Led driver suitable for MINILEDs (at voltages of 10Vcc - 12Vcc - 24Vcc) and POWERLEDs (at current of 350mA - 500mA - 700mA).

The operating mode can be selected using the DIP switch situated under the terminal cover as shown in Table 1.

#### General features

##### Input

- Power supply: 220÷240Vac - 50÷60Hz (double insulation cable);
- Power factor:  $\lambda$  0,94;
- Ambient temperature:  $t_a = -20 \div 40^\circ\text{C}$ ;
- Casing temperature:  $t_c = 75^\circ\text{C}$ ;
- Amperometric protection (non-restorable fusible resistance);
- Protection against temporary overloads;
- Protection against short-circuiting (auto-resettable electronics);
- Protection against overloading (auto-resettable electronics);
- Thermal protection (auto-resettable);

##### Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
 Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
 Harmonics: EN 61000-3-2  
 Immunity: EN 61547  
 Performance: EN62384

##### Output

- SELV insulation;
- Terminal strip 1x1mm<sup>2</sup>;
- Selection of current outlet-voltage by means of a DIP-Switch (Table 1);

## F

### Alimentation électronique à utiliser aussi bien avec des Leds de puissance (POWERLED) que des Leds de balisage (MINILED).

Il s'agit d'un alimentation à utiliser à l'extérieur IP20, du type MULTIPUISSANCE pourvu de commutateurs dip permettant de sélectionner le courant de sortie. JOLLY POWER MINILED est une alimentation pour LED en mesure d'alimenter soit les leds de signalisation MINILED (gestion sous tension 10Vcc - 12Vcc - 24Vcc) soit les leds de puissance POWERLED gestion de courant (350mA - 500mA - 700mA). On peut sélectionner le mode de fonctionnement à l'aide de l'interrupteur DIP placé sous le couvre-bornier selon le tableau 1.

#### Entrée

- Alimentation: 220÷240Vac - 50÷60Hz (câble à double isolation);
- Facteur de puissance:  $\lambda$  0,94;
- Température ambiante:  $t_a = -20 \div 40^\circ\text{C}$ ;
- Température du boîtier:  $t_c = 75^\circ\text{C}$ ;
- Protection ampérométrique (la résistance du fusible ne peut être rétablie);
- Protection contre les surtensions transitoires;
- Protection contre les courts-circuits (électronique réarmable automat.);
- Protection contre les surcharges (électronique réarmable automat.);
- Protection thermique (réarmable automatiquement);

#### Normes de références:

Sécurité: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
 Perturbations radioélectriques: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
 Courant harmoniques: EN 61000-3-2  
 Immunité: EN 61547  
 Performances: EN62384

#### Sortie

- Isolation SELV;
- Bornier 1x1mm<sup>2</sup>;
- Sélection sortie de courant -tension par le biais du commutateur dip (Tableau 1);

## D

### Dimmbares elektronisches Netzteil für den Einsatz sowohl mit Leistungs-LEDs (POWERLED) als auch mit Anzeige-LEDs (MINILED).

Es handelt sich um ein Netzteil für Inneneinsatz IP20 für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schaltern, über die der Ausgangsstrom gewählt werden kann JOLLY POWER MINILED ist ein Netzteil, das sowohl die MINILED Anzeige-LEDs (spannungsgesteuert 10Vcc - 12Vcc - 24Vcc) als auch die POWERLED Leistungs-LEDs mit Stromsteuerung (350mA - 500mA - 700mA) speisen kann. Die Betriebsart kann mit dem DIP-Schalter unter der Klemmenabdeckung gemäß Tabelle 1 gewählt werden.

#### Allgemeine Daten

##### Eingang

- Spannung: 220÷240Vac - 50÷60Hz (Doppelte Isolierung Kabel);
- Leistungsfaktor:  $\lambda$  0,94;
- Raumtemperatur:  $t_a = -20 \div 40^\circ\text{C}$ ;
- Gehäusetemperatur:  $t_c = 75^\circ\text{C}$ ;
- Überstromschutz (Widerstand der nicht rückstellbaren Sicherung);
- Schutz gegen zeitlich begrenzte Überspannungen;
- Schutz gegen Kurzschlüsse (elektronisch, selbstrückstellbar);
- Schutz gegen Überlasten (elektronisch, selbstrückstellbar);
- Überhitzungsschutz (selbstrückstellbar);

##### Bezugsnormen:

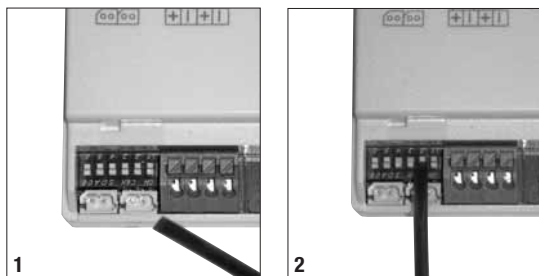
Sicherheit: EN 61347-1; EN 61347-2-13  
 Funkstöreigenschaften: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2  
 Überschwingsströme: EN 61000-3-2  
 Störfestigkeit: EN 61547  
 Leistungen: EN62384

##### Ausgang

- SELV Isolierung;
- Klemmenleiste 1x1mm<sup>2</sup>;
- Auswahl des Strom-/Spannungs-Ausgangs über Dip-Schalter (Tabelle 1);

Wout	mA	V	Posizione DIP - DIP Position					
			6	5	4	3	2	1
15	350	2÷45	-	-	-	-	-	-
20	500	2÷45	-	-	-	-	-	ON
25	700	2÷43	-	-	-	-	ON	ON
8	0,8	10	-	-	ON	ON	ON	ON
10	0,83	12	-	ON	-	ON	ON	ON
20	0,83	24	ON	-	-	ON	ON	ON

Tabella 1 - Table 1 - Tableau 1 - Tabelle 1



Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita

Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output

Equipée de commutateur de type Dip switch pour la sélection du courant ou de la tension en sortie

Mit Dip Switch zur Auswahl des Ausgangsstrom oder Ausgangsspannung

Tipo di alimentatore Type of power supply	Numero di Led Number of Led	
	Bianco/Blu/Verde White/Blue/Green	Rosso/Giallo Red/Yellow
RN9000 - 350mA	1÷12	1÷12
RN9000 - 500mA	1÷10	1÷10
RN9000 - 700mA	1÷10	1÷10

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)

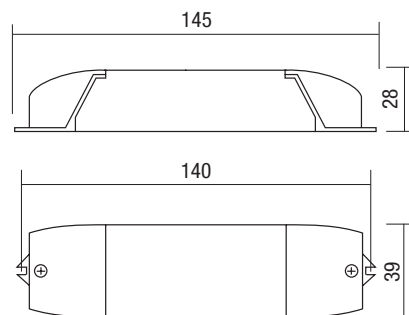


Fig. 1 - Schema base - Basic diagram

