
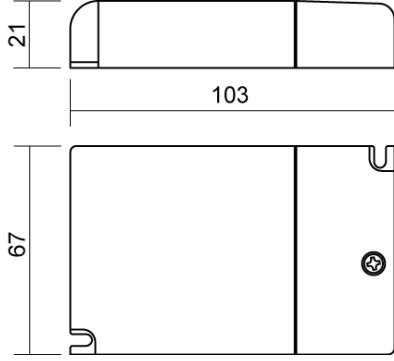
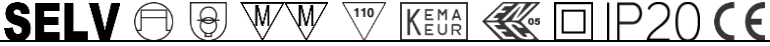


## LED Betriebsgeräte und Steuerungen

### JOLLY



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>JOLLY</b> <b>556-048-60</b>	Kategorie: LED Betriebsgeräte und Steuerungen
		15.09.2020
		R001
		
Universal Netzgerät Jolly, IP20 Universal power supply Jolly, IP20		
		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage	220-240Vac / 50/60Hz	
Eingangsstrom input current	Inrush: 5A / 50µs	
Ausgangsstrom output current	250/ 300/ 350/ 400/ 450/ 500/ 550/ 600/ .../ 900mA	
Ausgangsspannung output voltage	12/ 24Vdc	
Nennleistung rated power	1 - 33W	
Dimmbar dimmable	1-10V / PUSH / 100kOhm	
Dimmbereich dimming range	0/1 - 100%	
Umgebungstemp. ta Umgebungstemp. ta	-25 ... +45°C	
Temperaturpunkt tc Temperaturpunkt tc	max. 75°C	
Schutzklasse protection class	II	
Schutzart degree of protection	IP20	
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 103x67x21mm	

Gewicht weight	120g
Input Input	220-240Vac / 50/60Hz
Wirkungsgrad efficiency	>88%
Leistungsfaktor power factor	0,95

Konstant constant	Ausgang output	max. Ausgangsspannung max. output voltage	Leistung power	
250mA	15 – 53Vdc	59Vdc	13W	
300mA	15 – 53Vdc		16W	
350mA	10 – 53Vdc		18W	
400mA	10 – 53Vdc		21W	
450mA	5 – 52Vdc		23W	
500mA	2 – 50Vdc		25W	
550mA	2 – 50Vdc		27W	
600mA	2 – 50Vdc		30W	
650mA	2 – 49Vdc		32W	
700mA	2 – 46Vdc		32W	
750mA	2 – 27Vdc		20W	
800mA	2 – 25Vdc		20W	
850mA	2 – 24Vdc		20W	
900mA	2 – 22Vdc		20W	
12Vdc	max. 900mA		-	11W
24Vdc	max. 830mA		-	20W

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von  $\pm 10\%$ .  
 Nach Verwendung der PUSH-Taster-Funktion Netzgerät durch kurzschließen der 1-10V-Schnittstelle für 2s zurücksetzen.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of  $\pm 10\%$ .  
 Please reset the device after using push button by shorting the 1-10V interface about 2sec.

#### Dimmfunktionen

- Lichtregelung 0/1 - 100% mittels PUSH-Funktion, 0/1 ... 10 V-Schnittstelle (I = 0,35 mA) oder 100-kOhm-Potentiometer.
  - Standard-Dimm-AM + PWM: 1-25% PWM 2 kHz + 25-100% AM.
  - Vollständiges PWM-Dimmen (240 Hz - 1-100%) und konstante Spannung 12 / 24V verfügbar durch Entfernen des Jumper JP3 auf dem Treiber. Aktivieren Sie JP3, um zu AM + PWM zu wechseln.
  - Lichtregelung 0/1 - 100% durch PUSH-Funktion (Netzspannung) (L Netzspannung: 170 kOhm):
    - ein kurzer Druck zum Ein- und Ausschalten;
    - ein längerer Druck, um die Lichtintensität zu erhöhen oder zu verringern;
    - Die Regelung stoppt automatisch bei den Minimal- und Maximalwerten.
    - Für einen anderen Ein-, Regel- oder Ausschaltbefehl den Druckknopf loslassen und erneut drücken
    - Dimmlevelspeicher bei Netzwiederherstellung
  - Die maximale Kabellänge vom PUSH-Taster bis zum letzten Treiber darf max. 15 m betragen.
- Bei Anwendungen, bei denen das Kabel länger als 15m ist, halten Sie dieses vom 110 - 240 Volt-Netzkabel getrennt.
- **ACHTUNG:** Verwenden Sie nur PUSH-Taster (Schließer) ohne integrierte Kontrollleuchte.
  - Spezifische Dimmklemmenverbindung mit einer 0/1 ... 10 VDC Elektronik Potentiometer (0/1... 10 V lokales Dimmen, doppelte Isolierung erforderlich für externe Verbindung).
  - max. 10 synchronisierte Treiber, von denen nur einer angesteuert werden kann (1 Master + 9 Slaves einer JOLLY-Serie). Nur für vollständiges PWM-Dimmen.
  - Synchronisationskabel separat erhältlich.

### Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V interface ( $I=0,35$  mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Default dimming AM+PWM: 1-25% PWM 2 kHz+25-100% AM.
- Full PWM dimming (240 Hz - 1-100%) and Constant Voltage 12/24V available by removing JP3 on the driver. Enable JP3 to switch to AM+PWM.
- Light regulation 0/1 - 100 % by mains of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):
  - a short push to turn on and off;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
  - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
  - dimming level memory at mains restore.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15m. In case of applications where the cable is longer than 15m, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series). Only for full PWM dimming (4).
- Synchronization cable supplied separately.

### Anschlussschema / wiring diagram:

