

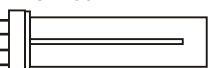
230 V ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE

EVL230 Technische Informationen

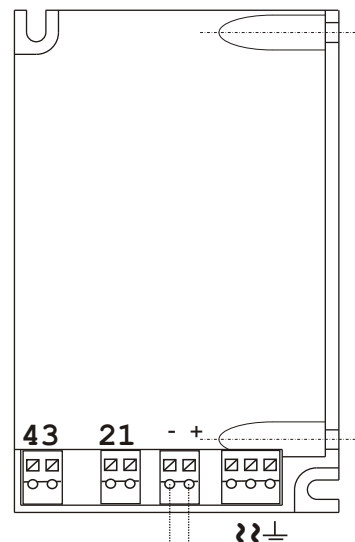
ELECTRONIC BALLAST

Technical Information

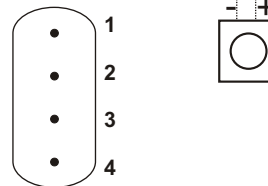
Verteiler: Datenblatt
- Kunde:
- Eckerle: Entwicklung, Vertrieb, Fertigung

Bestellnummer / Part number	EVL230 5503BCG230	
Kunden Artikel Nr. / Customer article no.	---	
Leuchtstofflampe Fluorescent lamp	1xTC-L 55W	
Betriebsspannung / Uout Input voltage / Uout	220-240V	
Betriebsfrequenz supply frequency	0...50 - 60 Hz	
Spannungsbereich Voltage range	AC: 165 bis 250 V DC: 176 bis 254 V	
Betriebsstrom Line current	240 mA	
Leistungsfaktor Power factor	0,98	
Betriebsfrequenz Operating frequency	ca. 36 bis 95 kHz	
Systemleistung System performance	55 W	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20°C ... +50°C	
Tc -Punkt - Temperatur Point - temperature	75°C	
Lampenstart / Lamp start Warmstart / Warm start Zündzeit / ignition time	Warmstart, Zündzeit <= 2 s	
U out	250 V	
Dimmbereich (Lichtstrom) dimming range (luminous flux)	5 % ... 100 %	
Schnittstelle / Interface	1 ... 10 V	
Funkentstörung RFI protection acc to	EN 55015	
Störfestigkeit immunity acc to	EN 61547	
Oberschwingungen Harmonics	EN 61000-3-2	
Sicherheit Safety	EN 61347-2-3	
Prüfzeichen / approval	---	
Energie-Effizienz-Index EEI Energy Efficiency Index EEI	A1	
Schutzbeschaltung Protective circuit	leerlauf- u. verpolungssicher, kurzschlußfest, Abschaltung bei defekter Lampe / no load, wrong polarity, short circuit, deactivated lamp	
Bauform / Design Abmessungen / Dimensions (Länge x Breite x Höhe) (length x width x height)	BC 104,0 x 67,0 x 30,0	Lochabstand / Bohrung Hole spacing / Drilling 112,0 mm / 4,0 mm

EVG / Ballast



Lampen Fassung /
light fixture



Anschlußleitung 1 und 2 kurz halten
Keep connection 1 and 2 short

Anschlußhinweise / Connection references:

- Bei Ansprechen der Schutzschaltung (Leerlauf, Kurzschluß, defekte Lampe) startet das Gerät nach dem Einsetzen einer neuen intakten Lampe selbstständig. / In response to the protection circuit (open circuit, short circuit, broken lamp) to start the device were initiated after a new lamp intact self
- Die Helligkeitsregelung erfolgt über eine / The brightness control / dimming takes place over a 1 - 10V Schnittstelle / port (1V = min.; 10V = max.).
- Beim Anschluss der Steuerleitung ist die richtige Polung (+/-) zu beachten. / When connecting the control line is the correct polarity (+/-) to be observed.
- Bleibt der Dimmeingang (+/-) offen wird das Licht automatisch auf 100% eingestellt. / If the Dimm-Input (+/-) open the light is automatically set to 100%.
- Bei Kurzschluß zwischen + und - wird das Licht automatisch auf min. Dimmung eingestellt.
- In short, between + and - the light is automatically set to minimum dimming.
- Die Steuerleitung muß für Netzspannung ausgelegt sein. Querschnitt der Steuerleitung: 0.5 - 1.5 mm².
- The control cable must be designed for power. Cross-section of control cable: 0.5 - 1.5 mm².
- Netz- und Steuerleitung dürfen gemeinsam verlegt werden. Der Schutzleiter muß angeschlossen werden.
- Network and control cable can be routed together. The protective conductor must be connected.
- Die Verbindungsleitung zwischen EVG und Lampe so kurz wie möglich halten. / -Keep the link between ballast and lamp as short as possible.
- Bei Leitungslängen >0,5m Einzelleiter oder max. 2-adrige Kabel verwenden. / -For cable lengths over 0.5 m single wire or max. 2-wire cable.
- Bei Leitungslängen >1m bitte Rücksprache mit der Fa. Eckerle GmbH halten. / For cable lengths> 1m please consult with the company Eckerle.



Industrie-Elektronik, Otto-Eckerle-Str.12a , D-76316 Malsch
Tel.(07246) 9204-0, Fax(07246) 9204-43 www.eckerle.com

Gezeichnet/drawn : 14.02.2012/AS/JU
Geändert/modified :

X:\Vertrieb EVG\EVGDaten\EVG-Daten+Technik\EVG-Datenblatt\EVL230\EVL230 5507BCG230 en.cdr (pdf)
X:\Vertrieb EVG\EVGDaten\EVL230 5507BCG230 en.pdf (Typenschild: EVL230_5507_BCG_230_F3TYP)