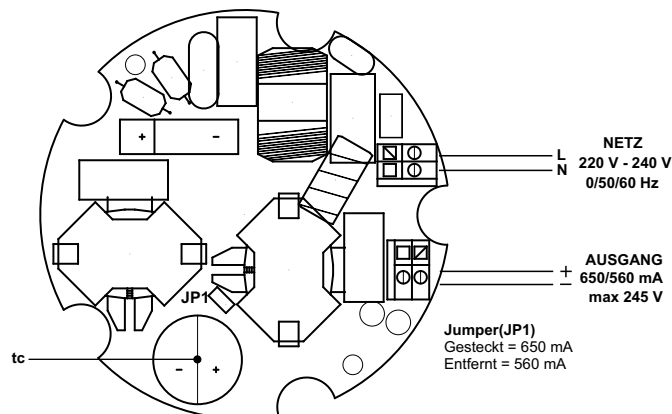


# Technische Information

## EVD214 0650 250 RCM 230

### LED-Betriebsgerät, 650 mA oder 560mA bis 160 W

<b>Versorgung :</b>	U : 220 V - 240 V 0/50/60 Hz Toleranz: 198 bis 264 V Funktion gewährleistet: 176 bis 280 VDC  I : 800 mA  Pf : 0,99
<b>Ausgang :</b>	Iout : 650 mA / Konstantstrom / 560 mA wählbar mittels Jumper  Uout : ca. 210 V bis 245 V LED-Flussspannung max. 400 V Leerlaufspannung Keine galvanische Trennung zum Netzpotential
<b>Wirkungsgrad :</b>	max. 95 % @ 230 V / 100 % Last
<b>Schutzbeschaltung :</b>	kurzschlussfest, leerlaufsicher
<b>Normen :</b>	EN 61347-2-13      EN 61347-1 EN 55015            EN 61547 EN 61000-3-2
<b>Bauform :</b>	RC Modul
<b>Abmessungen :</b>	Länge    83 mm Breite    83 mm Höhe     33 mm
<b>Montage :</b>	Lochabstand      75,25 mm Durchmesser      4 mm
<b>Temperatur :</b>	ta : -25 °C ... +50 °C  tc : 80 °C
<b>Betriebslebensdauer :</b>	50.000 h bei Einhaltung der Grenztemperatur tc
<b>Leitung :</b>	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussbild :</b>	Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000108

# eckerle

Eckerle Technologies GmbH  
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a  
Tel: +49 (7246) 9204-0  
www.eckerle.com

Gezeichnet : 16.04.2019 / AS

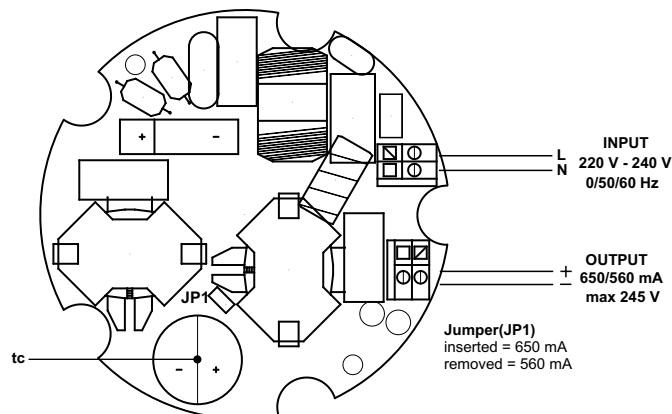
Geändert : 12.12.2019 / SSc

# Technical Information

## EVD214 0650 250 RCM 230

### LED control gear, 650 mA or 560 mA up to 160 W

<b>Supply :</b>	U : 220 V - 240 V 0/50/60 Hz Tolerance: 198 to 264 V Functionality ensured: 176 to 280 VDC
	I : 800 mA
	Pf : 0,99
<b>Output :</b>	Iout : 650 mA / constant current / 560 mA selectable by jumper
	Uout : ca. 210 V to 245 V forward voltage max. 400 V open circuit voltage no electrical isolation between primary and secondary side
<b>Efficiency :</b>	max. 95 % @ 230 V / 100 % Load
<b>Protections :</b>	short-circuit, no-load
<b>Normen :</b>	EN 61347-2-13      EN 61347-1 EN 55015            EN 61547 EN 61000-3-2
<b>Design :</b>	RC Module
<b>Dimensions :</b>	Length    83 mm Width     83 mm Height    33 mm
<b>Fixture :</b>	Hole spacing      75,25 mm Diameter            4 mm
<b>Temperature :</b>	ta : -25 °C ... +50 °C  tc : 80 °C
<b>Lifetime :</b>	50.000 h @ tc
<b>Wire cross section :</b>	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Connection diagram :</b>	Drawing not to scale



Product number : 7703000108

# eckerle

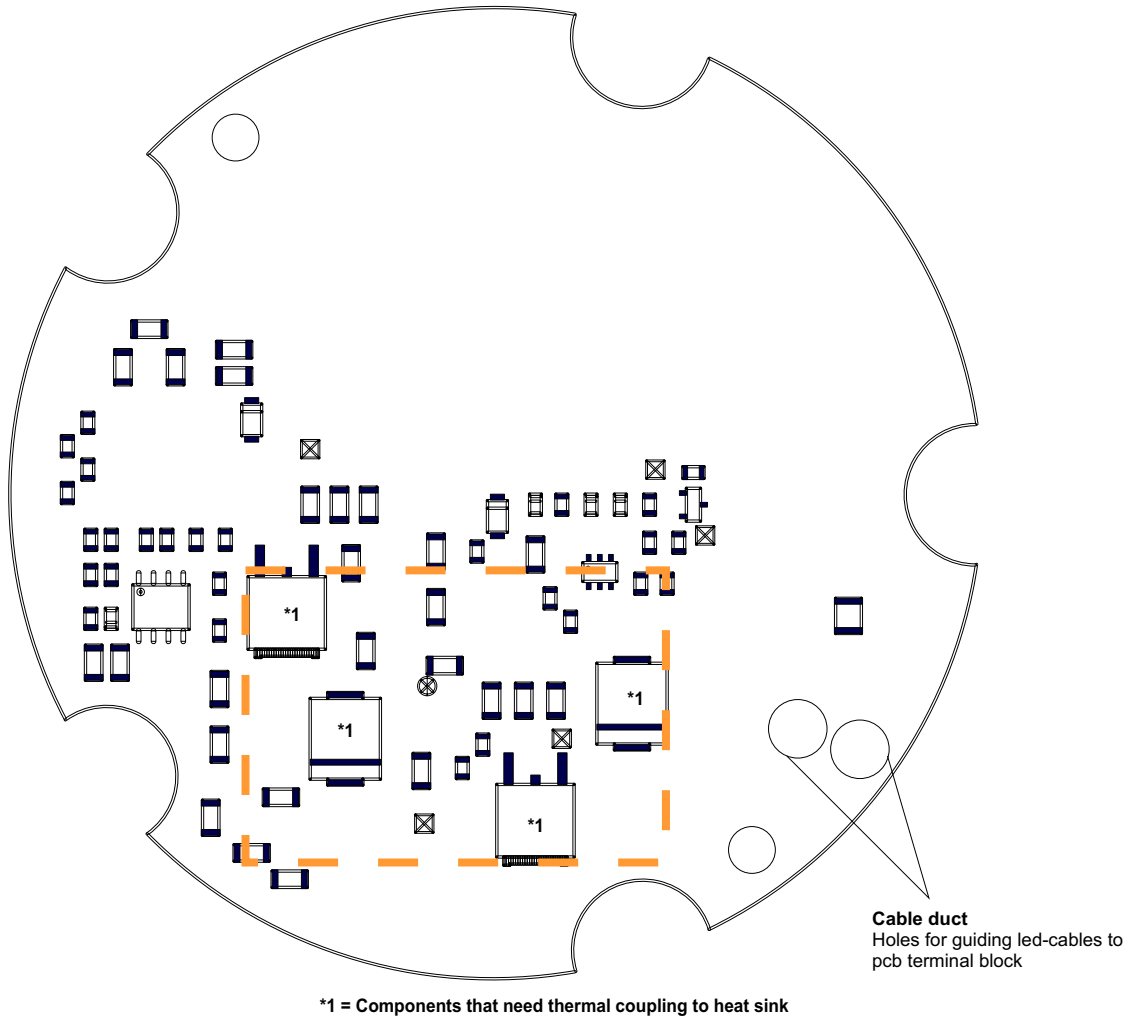
Eckerle Technologies GmbH  
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a  
Tel: +49 (7246) 9204-0  
www.eckerle.com

drawn : 16.04.2019 / AS  
modified : 12.12.2019 / SS

# Technical Information

## EVD214 0650 250 RCM 230

### Heat conducting foil



\*1 = Components that need thermal coupling to heat sink

**Cable duct**  
Holes for guiding led-cables to  
pcb terminal block

Drawing not to scale

**Position of heat conducting foil**  
Size: 35 x 25 x 3,2 mm (at 4 mm spacers)  
Dielectric Breakdown Voltage (Vac) > 4 kV / mm  
Thermal Conductivity >= 1.0 W/mK

#### Wiring guidelines :

Separate the mains and the LED-wires. Keep the LED-wires as short as possible. No secondary switching.  
Take care of the polarity on LED-side to prevent damage.  
Take care to the dielectric withstand of the LED-Module to Earth - the driver is "non SELV".  
If driver is mounted on conductive material, e.g. heat sink, an isolation-layer on bottom side is needed to fulfill isolation requirements.

Product number : 7703000108

# eckerle

Eckerle Technologies GmbH  
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a  
Tel: +49 (7246) 9204-0  
www.eckerle.com

drawn : 16.04.2019 / AS

modified : 12.12.2019 / SS