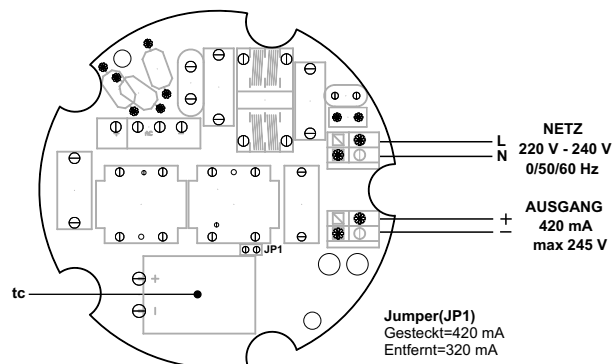


Technische Information

EVD214 0420 250 RCM 230

LED-Betriebsgerät, 420 mA bis 103 W

Versorgung :	U : 220 V - 240 V 0/50/60 Hz Toleranz: 198 bis 264 V Funktion gewährleistet: 176 bis 280 VDC I : 440 mA Pf : 0,99
Ausgang :	Iout : 420 mA / Konstantstrom / 320 mA wählbar mittels Jumper Uout : ca. 210 V bis 245 V LED-Flussspannung max. 400 V Leerlaufspannung Keine galvanische Trennung zum Netzpotential
Wirkungsgrad :	max. 94,5 % @ 230 V / 100 % Last
Schutzbeschaltung :	kurzschlussfest, leerlaufsicher
Normen :	EN 61347-2-13 EN 61347-1 EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2
Bauform :	RC Modul
Abmessungen :	Länge 83 mm Breite 83 mm Höhe 25 mm
Montage :	Lochabstand 75,25 mm Durchmesser 4 mm
Temperatur :	ta : -25 °C ... +50 °C tc : 80 °C
Betriebslebensdauer :	50.000 h bei Einhaltung der Grenztemperatur tc
Leitung :	0,5 ... 1,5 mm ²
Anschlussbild :	Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000092

eckerle

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

Gezeichnet : 03.04.2018 / AW

Geändert : 12.12.2019 / SSc

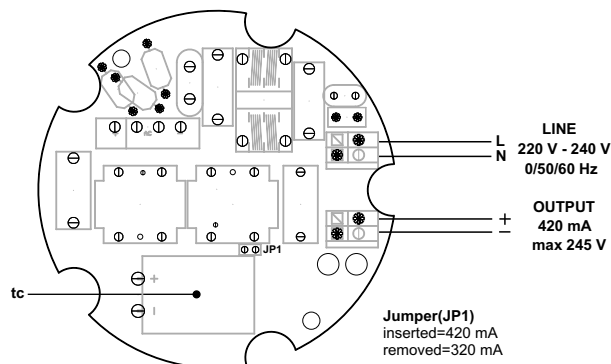
Technical Information

EVD214 0420 250 RCM 230

LED control gear, 420 mA up to 103 W

Supply :	U : 220 V - 240 V 0/50/60 Hz Tolerance: 198 to 264 V Functionality ensured: 176 to 280 VDC
	I : 440 mA
	Pf : 0,99
Output :	I _{out} : 420 mA / constant current / 320 mA selectable by jumper
	U _{out} : ca. 210 V to 245 V forward voltage max. 400 V open circuit voltage no electrical isolation between primary and secondary side
Efficiency :	max. 94,5 % @ 230 V / 100 % Load
Protections :	short-circuit, no-load
Normen :	EN 61347-2-13 EN 61347-1 EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2
Design :	RC Module
Dimensions :	Length 83 mm Width 83 mm Height 25 mm
Fixture :	Hole spacing 75,25 mm Diameter 4 mm
Temperature :	t _a : -25 °C ... +50 °C t _c : 80 °C
Lifetime :	50.000 h @ t _c
Wire cross section :	0,5 ... 1,5 mm ²
Connection diagram :	

Drawing not to scale



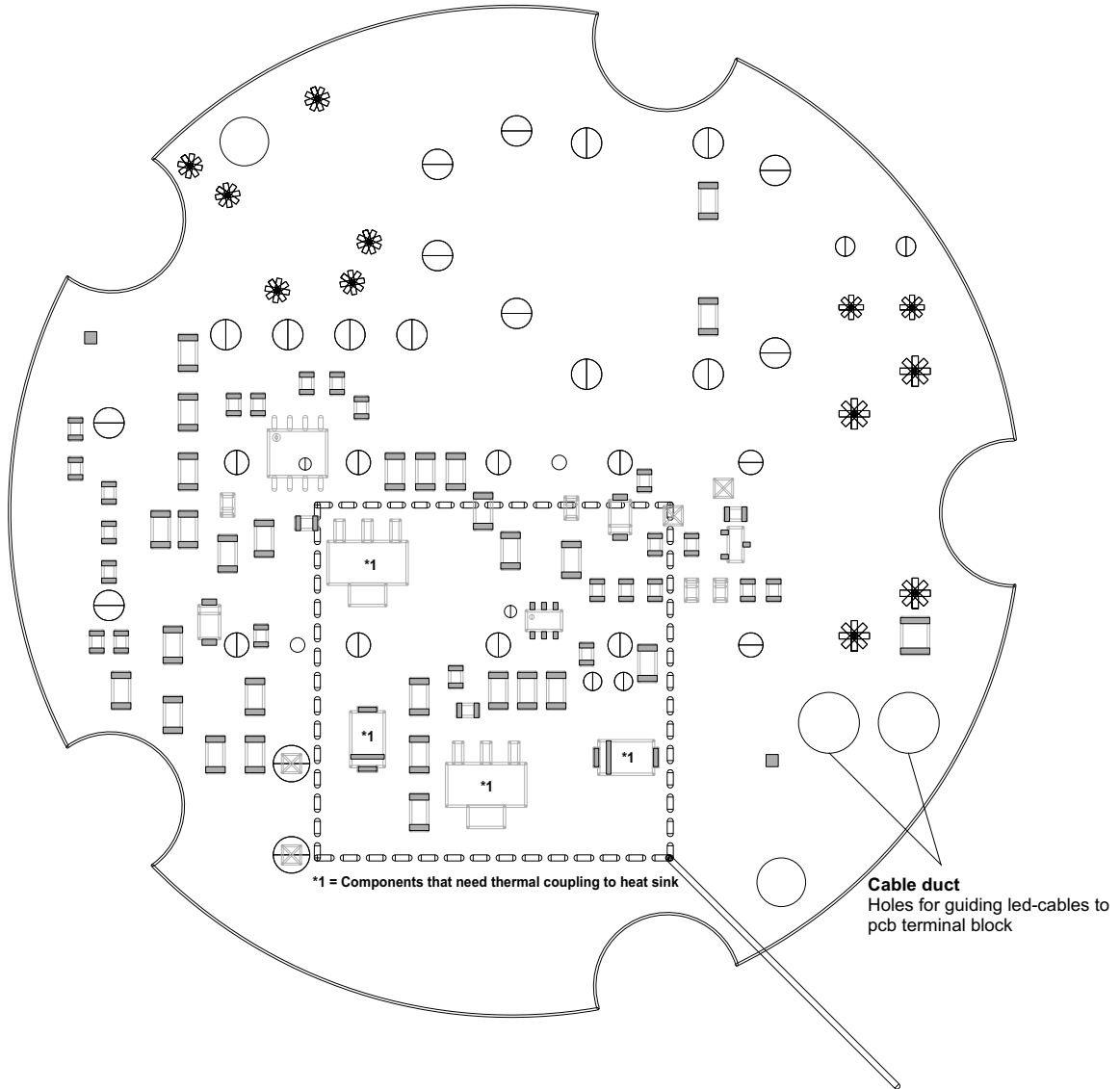
Product number : 7703000092

eckerle

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

drawn : 03.04.2018 / AW
modified : 12.12.2019 / SS

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: 30 x 30 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 : 7703000092