

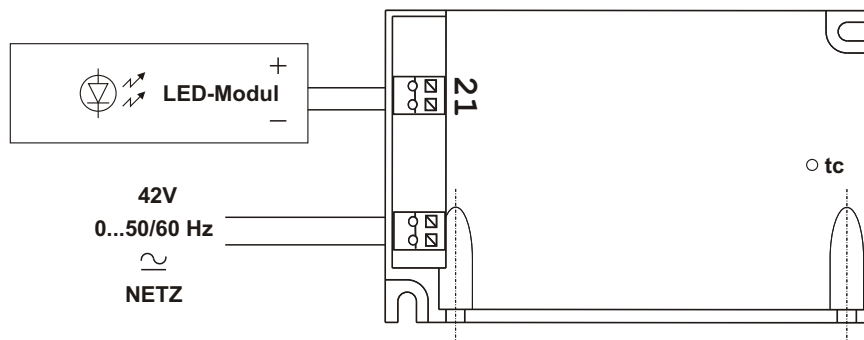
Technische Information

EVD 12 1050 032 BCG 42

LED-Betriebsgerät, 1050mA bis 30W , nicht SELV

Type : EVD 12 1050 032 BCG 42

Versorgung :	U : 42V 0 ... 50/60 Hz Toleranz: 38 bis 46 VAC 38 bis 46 VDC I : 0,85A Pf : >0,9
Ausgang :	I _{out} : Konstantstrom 1050mA Tol. : -5% bis +5% 980 - 1100mA U _{out} : 15 bis 30V LED-Flussspannung U ₀ = max. 38V Leerlaufspannung
Wirkungsgrad :	>90% bei 42V 50Hz 100% Last
Normen :	EN 55015 / RI Unterdrückung EN 61547 / Immunität EN 61347 / Sicherheit
Schutzbeschaltung :	leerlaufsicher kurzschlussfest thermische Überwachung -siehe Temperaturschutz-
Bauform :	BC Gehäuse
Abmessungen :	Länge 104 mm Breite 67 mm Höhe 30 mm
Montage :	Lochabstand 112 mm Durchmesser 4 mm
Temperatur :	t _a : - 20°C ... + 50°C t _c : 70°C
Temperaturschutz :	integriert, eine oberhalb 80°C und ansteigender NTC-Temperatur bewirkt eine Reduzierung der Leistung
Betriebslebensdauer :	50.000h bei t _c -nominal : 80°C 25.000h bei t _c -maximal : 90°C
Leitung :	0,5 ... 1,5 mm ²
Anschlussbild :	Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000082

eckerle

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

Gezeichnet : 25.07.2017 / AS

Geändert :

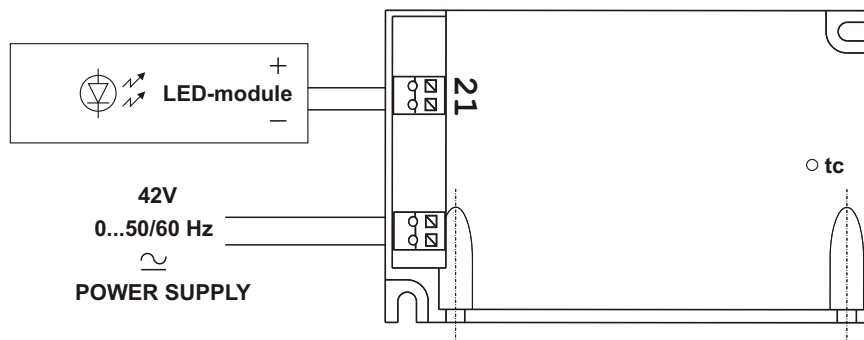
Technical Information

EVD 12 1050 032 BCG 42

LED control gear, 1050mA up to 30W, not SELV

Type : EVD 12 1050 032 BCG 42

Supply :	U : 42V 0 ... 50/60 Hz
	Tolerance: 38 to 46 VAC 38 to 46 VDC
	I : 0,85 A
	Pf : >0,9
Output :	I _{out} : constant current 1050mA
	Tol. : -5% bis +5% 980 - 1100mA
	U _{out} : 15 to 30V LED forward voltage U ₀ = max. 38V open circuit voltage
Efficiency :	>90% at 42V 50Hz 100% load
Standards :	EN 55015 / RI suppression
	EN 61547 / Immunity
	EN 61347 / Safety
Protections :	No-load
	Short-circuit
	Thermal management -see Overtemperature-
Design :	BC Module
Dimensions :	Length 104 mm
	Width 67 mm
	Height 30 mm
Fixture :	Hole spacing 112mm
	Diameter 4 mm
Temperature :	t _a : -20°C ... +50°C
	t _c : 70°C
Overtemperature :	on board integrated, an higher than 80°C and rising NTC-Temperature reduces the power
Lifetime :	50.000h at t _c nominal : 80°C
	25.000h at t _c maximal : 90°C
Wire cross section :	0,5 ... 1,5 mm ²
Connection diagram :	Drawing not to scale



Product number: 7703000082

eckerle

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

drawn : 25.07.2017 / AS

modified :