

Technische Information

EVD 214 2500 024 L9G 230

LED-Betriebsgerät, 24V bis 60W

Type : EVD 214 2500 024 L9G 230

Versorgung : U : 220V ... 240V 0 ... 50/60 Hz
Toleranz: 185 bis 265 VAC
170 bis 280 VDC
Lampenstart bei > 198V AC und DC
I : 0,30A
Pf : 0,98

Ausgang : Iout : max. 2500mA
Uout : 24V Konstantspannung
U₀ = max. 30V Leerlaufspannung

Wirkungsgrad : >85% bei 230V 50Hz 100% Last

Normen: EN 55015
EN 61547 bis 4kV Burst
EN 61347

Schutzbeschaltung: Ein- und Ausgang sind voneinander galvanisch getrennt
leerlaufsfähig
kurzschlußfest
thermische Überwachung -siehe Temperaturschutz-

Bauform : L9 Gehäuse

Abmessungen : Länge 361 mm
Breite 30 mm
Höhe 22 mm

Montage : Lochabstand 351 mm
Durchmesser 4,5 mm

Temperatur : t_a : - 20°C ... + 60°C
t_c : 75°C

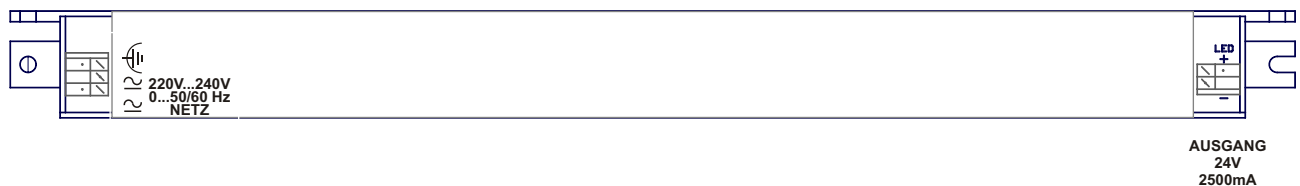
Temperaturschutz : mit integriert, eine ansteigende Geräte-/Umgebungstemperatur bewirkt eine Reduzierung der Geräteleistung.

Betriebslebensdauer : 96.000h bei t_c : 75°C
48.000h bei t_c : 85°C
24.000h bei t_c : 95°C

Leitung : 0,5 ... 1,5 mm²

Anschlußbild :

Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000089



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

Gezeichnet : 30.03.2017 / TG

Geändert : 22.11.2017 / AS

Technical Information

EVD 214 2500 024 L9G 230

LED control gear, 24V up to 60W

Type : EVD 214 2500 024 L9G 230

Supply : U : 220V ... 240V 0 ... 50/60 Hz
Tolerance: 185 to 265 VAC
170 to 280 VDC
Lamp start at > 198V AC and DC
I : 0,30 A
Pf : 0,98

Output : I_{out} : up to 2500mA
U_{out} : 24V constant voltage
U₀ = max. 30V open circuit voltage

Efficiency : >85% at 230V 50Hz 100% load

Standards: EN 55015 / RI suppression
EN 61547 up to 4kV Burst / Immunity
EN 61347 / Safety

Protections: Electrical isolation between the primary and secondary
No-load
Short-circuit
Thermal management -see Overtemperature-

Design : L9 Case

Dimensions : Length 361 mm
Width 30 mm
Height 22 mm

Fixture : Hole spacing 351 mm
Diameter 4,5 mm

Temperature : t_a : - 20°C ... + 60°C
t_c : 75°C

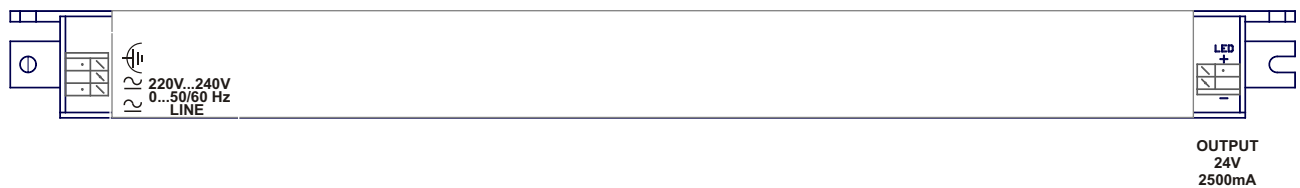
Overtemperature : on board integrated, a rising driver or ambient temperature reduces the deliverable power.

Lifetime : 96.000h at t_c : 75°C
48.000h at t_c : 85°C
24.000h at t_c : 95°C

Wire cross section: 0,5 ... 1,5 mm²

Connection diagram :

Drawing not to scale



Product number: 7703000089



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

drawn : 30.03.2017 / TG

modified : 22.11.2017 / AS