

Technische Information

EVD214 0400 120 B8G 230

LED-Betriebsgerät, 200-400mA bis 48W (400mA bis 120V)

Type : EVD214 0400 120 B8G 230

Versorgung : U : 220V ... 240V 0/50/60 Hz
Toleranz: 198 bis 264 V AC
176 bis 264 V DC
Lampenstart bei > 198V ; Startzeit < 1s
bei 230V 100% Last
I : 0,23 A
Pf : 0,98c

Ausgang : Iout : 400 mA Konstantstrom, wählbar über DIP-Schalter
Toleranz: +/- 10%

Uout : 60 bis 120 V LED-Flussspannung
Uo = max. 400 V Leerlaufspannung

keine galvanische Trennung zum Netz

Wirkungsgrad : > 90%

Normen : EN 55015 / Funkentstörung
EN 61547 / Störfestigkeit
EN 61347 / Sicherheit
EN 61000-3-2 / Oberschwingungen

Schutzbeschaltung : leerlaufsicher
kurzschlussfest
verpolungssicher

Bauform : B8 Kunststoff Gehäuse

Abmessungen : Länge 200 mm
Breite 41 mm
Höhe 32 mm

Montage : Lochabstand 191 mm
Durchmesser 4,2 mm

Temperatur : ta : -20°C bis +50°C
tc : 70°C

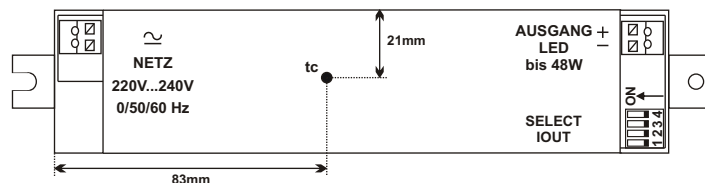
Lebensdauer : 100.000h

Leitung : 0,5 ... 1,5 mm²

Anschlussbild : Zeichnung nicht maßstäblich

Strom	Position			
	1	2	3	4
200mA	/	/	/	/
225mA	ON	/	/	/
250mA	/	ON	/	/
275mA	ON	ON	/	/
300mA	/	/	ON	/
325mA	ON	/	ON	/
350mA	/	ON	ON	/
375mA	ON	ON	ON	/
400mA	ON	ON	ON	ON

EVD214 0400 120 B8G 230



Technical Information

EVD214 0400 120 B8G 230

LED control gear, 200-400mA up to 48W (400mA up to 120V)

Type : EVD214 0400 120 B8G 230

Supply : U : 220V ... 240V 0/50/60 Hz
Tolerance: 198 to 264 V AC
176 to 264 V DC
Lamp start at > 198V ; startup time < 1s
at 230V 100% load
I : 0,23 A
Pf : 0,98c

Output : Iout : 400 mA constant current, selectable with DIP-Switch
Tolerance: +/- 10%

Uout : 60 to 120 V LED forward voltage
Uo = max. 400 V open circuit voltage

no galvanic isolation from the mains input

Efficiency : > 90%

Standards : EN 55015 / RI suppression
EN 61547 / Immunity
EN 61347 / Safety
EN 61000-3-2 / Harmonics

Protections : No-load
Short-circuit
wrong polarity

Design : B8 plastic case

Dimensions : Length 200 mm
Width 41 mm
Height 32 mm

Fixture : Hole spacing 191 mm
Diameter 4,2 mm

Temperature : ta : -20°C ... +50°C
tc : 70°C

Lifetime : 100.000h

Wire cross section : 0,5 ... 1,5 mm²

Connection diagram : Drawing not to scale

current	position			
	1	2	3	4
200mA	/	/	/	/
225mA	ON	/	/	/
250mA	/	ON	/	/
275mA	ON	ON	/	/
300mA	/	/	ON	/
325mA	ON	/	ON	/
350mA	/	ON	ON	/
375mA	ON	ON	ON	/
400mA	ON	ON	ON	ON

EVD214 0400 120 B8G 230

