

LED Driver CV1218

Art. No. 053800470



Produktbeschreibung

LED-Treiber 18W
 Pri.: 220-240V 50/60Hz
 Sek.: 12V

Product description

LED driver 18W
 Pri.: 220-240V 50/60 Hz
 Sec.: 12V



Spezifikationen	Specifications	Werte/Values	
Eingangswerte			
Nenn-Eingangsspannung	Rated input Voltage	U _{in}	220-240V AC
Eingangsstrom (Volllast)	Input current (Full load)	I _{in}	0.13A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F _{in}	50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P _{in}	23W
Leistungsfaktor (Volllast)	Power factor (Full load)	λ	≥0.80
Effizienz (Volllast)	Efficiency (Full load)	η	≥ 82%
Leerlaufleistung (P _{no})	No-load power (P _{no})		≤ 0.5W
Bereitschaftsleistung (P _{sb})	Ready power (P _{sb})		/
Einschaltstrom	Inrush current		≤ 10.0A
Einschaltzeit	Turn on time		≤ 500ms
Ausgangswerte			
Output parameters			
Ausgangsspannung	Output voltage	V _{out}	24V DC ±5%
Ausgangsstrom (Volllast)	Output current (Full load)	I _{out}	0.75A
Ausgangsleistung (Volllast P _{cg})	Output power (Full load P _{cg})	P _{out}	18W
Betriebsfrequenz (Volllast)	Operating frequency (Full load)	F _{out}	60-70KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise		≤ 500mV
Ladungsregulierung	Load regulation		≤ 5%
Umgebung			
Ambient			
Lagertemperatur	Storage temperature	t _s	-20 ...+70°C
Betriebsumgebungstemperatur	Operating ambient temperature (t _a)	t _a	-20 ...+50°C
Gehäusetemperatur am tc-Punkt	Case temperature at t _c point	t _c	85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity		5 ...85%
Schutz			
Protection			
Keine Belastung	No load		Atomatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed.
Überlastung	Over load		Atomatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed.
Kurzschluss	Short circuit		Atomatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed.
System-Kennwerte			
System parameters			
Lebenserwartung	Expected life		30.000h

LED Driver CV1218

Art. No. 053800470

Einhaltungen/Genehmigungen		Compliances/approvals	
Sicherheit	Safety		EN 61347-2-13
RFI	RFI		EN 55015
Oberschwingungen	Harmonics		EN 61000-3-2 Class C
Immunität	Immunity		EN 61547
Zertifizierungen / Zulassung	certification		CE
Physikalische Kennwerte		Physical parameters	
Abmessungen	Dimensions		L115*B45*H21mm
Gehäusematerial	Housing material		PC Plastic
Befestigung	Fixing		0,75~2,5mm ²
Gewicht	The net weight	in g	/

1. Alle nicht speziell genannten Parameter wurden bei 240 VAC Eingang, Nennlast und 25 ° C Umgebungstemperatur gemessen.
1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 240VAC input, rated load and 25 of ambient temperature.
2. Ripple & Noise wurden bei 20MHz Bandbreite gemessen, indem ein 12 "Twisted Pair-Kabel mit einem 0.1uF & 47uF Parallelkondensator verwendet wurde.
2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uF & 47uF parallel capacitor.
3. Erwartete Lebensdauer: tc = 80 ° C, 0,2% / 1000h Ausfallrate
3. Expected Life:tc=80°C,0.2%/1000h failure rate