

LED Driver CV2440

Art. No. 053974870

	Produktbeschreibung	Product description
--	----------------------------	----------------------------



LED-Treiber 40W
 Pri.: 100-240V 50/60Hz
 Sek.: 24V

LED driver 40W
 Pri.: 100-240V 50/60 Hz
 Sec.: 24V



Spezifikationen	Specifications	Werte/Values
Eingangswerte	Input parameters	
Nenn-Eingangsspannung	Rated input Voltage	U _{in} 100-240V AC
Eingangsstrom (Volllast)	Input current (Full load)	I _{in} 0.6A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F _{in} 50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P _{in} ≤ 48W
Leistungsfaktor (Volllast)	Power factor (Full load)	λ 0.95
Effizienz (Volllast)	Efficiency (Full load)	η ≥ 88%
Leerlaufleistung (P _{no})	No-load power (P _{no})	≤ 0,5W
Bereitschaftsleistung (P _{sb})	Ready power (P _{sb})	/
Einschaltstrom	Inrush current	≤ 60A
Einschaltzeit	Turn on time	≤ 500ms
Ausgangswerte	Output parameters	
Ausgangsspannung	Output voltage	V _{out} 24V DC ±5%
Ausgangsstrom (Volllast)	Output current (Full load)	I _{out} 1.67A
Ausgangsleistung (Volllast P _{cg})	Output power (Full load P _{cg})	P _{out} 40W
Betriebsfrequenz (Volllast)	Operating frequency (Full load)	F _{out} 60 - 180KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise	≤ 150mV
Ladungsregulierung	Load regulation	≤ 3%
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	/
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	50,000h

LED Driver CV2440

Art. No. 053974870

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; UL; EAC
Physikalische Kennwerte		Physical parameters	
Abmessungen	Dimensions		L166*B52*H25mm
Gehäusematerial	Housing material		PC Plastic
Befestigung	Fixing		0,75~2,5mm ²
Gewicht	The net wight	in g	300g

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