

LED Driver CC5018 DIM

Art. No. 053978370

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



LED-Treiber 18W
 Pri.: 220-240V 50/60Hz
 Sek.: 500mA

LED driver 18W
 Pri.: 220-240V 50/60 Hz
 Sec.: 500mA



Spezifikationen	Specifications	Werte/Values
Eingangswerte		Input parameters
Nenn-Eingangsspannung	Rated input Voltage	U _{in} 220-240V AC
Eingangsstrom (Volllast)	Input current (Full load)	I _{in} 0.12A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F _{in} 50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P _{in} ≤ 22W
Leistungsfaktor (Volllast)	Power factor (Full load)	λ 0.95
Effizienz (Volllast)	Efficiency (Full load)	η ≥ 84%
Leerlaufleistung	No-load power	≤ 1W (*)
Einschaltstrom	Inrush current	≤ 5.0A
Einschaltzeit	Turn on time	≤ 500ms
Ausgangswerte		Output parameters
Ausgangsspannung	Output voltage	V _{out} 18-36V DC ±5%
Ausgangsstrom (Volllast)	Output current (Full load)	I _{out} 500mA ±5%
Ausgangsleistung (Volllast)	Output power (Full load)	P _{out} 18W
Betriebsfrequenz (Volllast)	Operating frequency (Full load)	F _{out} 64KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise	≤ 200mA
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 tc point	t _c 80°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	5 ...85%
Schutz		Protection
Keine Belastung	No load	Automatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed
Überlastung	Over load	Automatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed
Kurzschluss	Short circuit	Automatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed
System-Kennwerte		System parameters
Lebenserwartung	Expected life	30,000h

LED Driver CC5018 DIM

Art. No. 053978370

Einhaltungen/Genehmigungen		Compliances/approvals	
Sicherheit	Safety	EN 61347-2-13	
RFI	RFI	EN 55015 EN 61000-3-2 Class C	
Oberschwingungen	Harmonics	EN 61000-3-3	
Immunität	Immunity	EN 61547	
UL Aprobation	UL certificate	/	
CAN/CSA	CAN/CSA certifikate	/	
Physikalische Kennwerte		Physical parameters	
Abmessungen	Dimensions	L120*B45*H28mm	
Gehäusematerial	Housing material	PC Plastic	
Befestigung	Fixing	0,75~2,5mm²	
Gewicht	The net wight	in g	170,3g

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

(*)--> Nur Primärseitige Ein/Ausschaltung gestattet um die Einhaltung der Richtlinie 2009/125/EG zu gewährleisten.
 (*)--> On/off switching only on primary side to ensure compliance with Directive 2009/125/EG.