

LED Driver UT12V/20W

Art. No. 053925970

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



LED-Treiber 20W
 Pri.: 220-240V 50/60Hz
 Sek.: 12V

LED driver 20W
 Pri.: 220-240V 50/60 Hz
 Sec.: 12V



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} 0.2A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F _{in} 50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P _{in} 25W
Leistungsfaktor (Volllast)	Power factor (Full load)	λ ≥0.50C
Effizienz (Volllast)	Efficiency (Full load)	η ≥ 79%
Leeraufleistung (P _{no})	No-load power (P _{no})	≤ 0.5W
Bereitschaftsleistung (P _{sb})	Ready power (P _{sb})	/
Einschaltstrom	Inrush current	≤ 12A
Einschaltzeit	Turn on time	≤ 500ms
Ausgangswerte	Output parameters	
Ausgangsspannung	Output voltage	V _{out} 12V DC ±5%
Ausgangsstrom (Volllast)	Output current (Full load)	I _{out} 1,67A
Ausgangsleistung (Volllast P _{cg})	Output power (Full load P _{cg})	P _{out} 20W
Betriebsfrequenz (Volllast)	Operating frequency (Full load)	F _{out} 35-140KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise	≤ 700mV
Ladungsregulierung	Load regulation	≤ 5%
Umgebung	Ambient	
Lagertemperatur	Storage temperature	t _s -20 ...+70°C
Betriebsumgebungstemperatur	Operating ambient temperature (t _a)	t _a -20 ...+45°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 UT12V/20W

Art. No. 053925970

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		L128*B50*H13mm
Gehäusematerial	Housing material		PC Plastic
Befestigung	Fixing		0,5~1,5mm ²
Gewicht	The net weight	in g	70g

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