


### LED Driver CV1225 DIM

Art. No. 053928670

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Product description</b>
	LED-Treiber 25W Pri.: 220-240V 50/60Hz Sek.: 12V 2.08A • dimmbar über Phasenan-/abschnitt • Dimmbereich 10...100 % • Kurzschluss- und leerlauffest, Überlastschutz, automatische Rückregelung/Abschaltung bei Überhitzung	LED-Treiber 25W Pri.: 220-240V 50/60Hz Sek.: 12V 2.08A • dimmable by leading or trailing edge • dimming range 10...100 % • protection against open circuit, short circuit, overload, overtemperature



<b>Spezifikationen</b>	<b>Specifications</b>	<b>Werte/Values</b>	
<b>Eingangswerte</b>			
Nenn-Eingangsspannung	Rated input Voltage	U <sub>in</sub>	220-240V AC
Eingangsstrom (Volllast)	Input current (Full load)	I <sub>in</sub>	0.16A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F <sub>in</sub>	50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P <sub>in</sub>	29W
Leistungsfaktor (Volllast)	Power factor (Full load)	λ	0.95
Effizienz (Volllast)	Efficiency (Full load)	η	≥ 82%
Leerlaufleistung (P <sub>no</sub> )	No-load power (P <sub>no</sub> )		≤ 1W (*)
Bereitschaftsleistung (P <sub>sb</sub> )	Ready power (P <sub>sb</sub> )		/
Einschaltstrom	Inrush current		≤ 2.5A
Einschaltzeit	Turn on time		≤ 500ms
<b>Ausgangswerte</b>			
<b>Output parameters</b>			
Ausgangsspannung	Output voltage	V <sub>out</sub>	12V DC ±5%
Ausgangsstrom (Volllast)	Output current (Full load)	I <sub>out</sub>	2.08A ±5%
Ausgangsleistung (Volllast P <sub>cg</sub> )	Output power (Full load P <sub>cg</sub> )	P <sub>out</sub>	25W
Betriebsfrequenz (Volllast)	Operating frequency (Full load)	F <sub>out</sub>	60KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise		≤ 0.8V
Ladungsregulierung	Load regulation		≤ 5%
<b>Umgebung</b>			
<b>Ambient</b>			
Lagertemperatur	Storage temperature	t <sub>s</sub>	-20 ...+70°C
Betriebsumgebungstemperatur	Operating ambient temperature (t <sub>a</sub> )	t <sub>a</sub>	-20 ...+50°C
Gehäusetemperatur am tc-Punkt	Case temperature at tc point	t <sub>c</sub>	80°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity		5 ...85%
<b>Schutz</b>			
<b>Protection</b>			
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.
<b>System-Kennwerte</b>			
<b>System parameters</b>			
Lebenserwartung	Expected life		30,000h

**LED Driver CV1225 DIM**

Art. No. 053928670

Einhaltungen/Genehmigungen		Compliances/approvals	
Sicherheit	Safety		EN 61347-2-13
RFI	RFI		EN 55015
Oberschwingungen	Harmonics		EN 61000-3-2 Class C EN 61000-3-3
Immunität	Immunity		EN 61547
Zertifizierungen / Zulassung	certification		CE
Physikalische Kennwerte		Physical parameters	
Abmessungen	Dimensions		L122*B52*H30mm
Gehäusematerial	Housing material		PC Plastic
Befestigung	Fixing		0,75~2,5mm <sup>2</sup>
Gewicht	The net wight	in g	110g

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.