
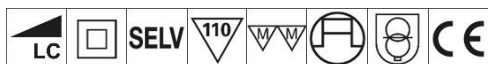


LED Driver CV24100 DIM

Art. No. 053953970

	Produktbeschreibung	Product description
	LED-Treiber 100W Pri.: 220-240V 50/60Hz Sek.: 24V 1.4-4.2A • dimmbar über Phasen-an-/abschnitt • Dimmbereich 1...100 % • Kurzschluss- und leerlaufest, Überlastschutz, automatische Rückregelung/Abschaltung bei Überhitzung	LED-Treiber 100W Pri.: 220-240V 50/60Hz Sek.: 24V 1.4-4.2A • dimmable by leading or trailing edge • dimming range 1...100 % • protection against open circuit, short circuit, overload, overtemperature



Spezifikationen	Specifications	Werte/Values
Eingangswerte		
Nenn-Eingangsspannung	Rated input Voltage	U _{in} 220-240V AC
Eingangsstrom (Vollast)	Input current (Full load)	I _{in} 0.6A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F _{in} 50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P _{in} 115W
Leistungsfaktor (Vollast)	Power factor (Full load)	λ 0.95
Effizienz (Vollast)	Efficiency (Full load)	η ≥ 91%
Leerlaufleistung (P _{no})	No-load power (P _{no})	≤ 1W (*)
Bereitschaftsleistung (P _{sb})	Ready power (P _{sb})	/
Einschaltstrom	Inrush current	≤ 45A
Einschaltzeit	Turn on time	≤ 500ms
Ausgangswerte		
Ausgangsspannung	Output voltage	V _{out} 24V DC ±5%
Ausgangsstrom (Vollast)	Output current (Full load)	I _{out} 1.4 - 4.2A ±5%
Ausgangsleistung (Vollast P _{cg})	Output power (Full load P _{cg})	P _{out} 100W
Betriebsfrequenz (Vollast)	Operating frequency (Full load)	F _{out} 90 - 120KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise	≤ 300mV
Ladungsregulierung	Load regulation	≤ 2%
Umgebung		
Lagertemperatur	Storage temperature	t _s -20 ...+70°C
Betriebsumgebungstemperatur	Operating ambient temperature (ta)	t _a -20 ...+50°C
Gehäusetemperatur am tc-Punkt	Case temperature at tc point	t _c 90°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	5 ...85%
Schutz		
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		
Lebenserwartung	Expected life	30,000h

LED Driver CV24100 DIM

Art. No. 053953970

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
Zertifizierungen / Zulassung	certification		CE
Physikalische Kennwerte		Physical parameters	
Abmessungen	Dimensions		L210*B67*H34mm
Gehäusematerial	Housing material		PC Plastic
Befestigung	Fixing		0,75~2,5mm ²
Gewicht	The net wight	in g	428g

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 2019/2020/EU (2009/125/EG) zu gewährleisten.

(*)--> On/off switching only on primary side to ensure compliance with Directive 2019/2020/EU (2009/125/EG).