

T532554  
3 x 35 Watt

LED-Konverter für LED-Gleisfeld-  
und Bahnübergangsbeleuchtung

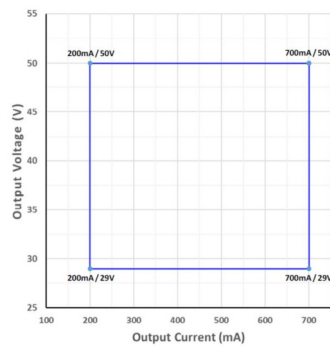
SK II	IP65	230 V 50 Hz
T <sub>A</sub> min -40°C	T <sub>A</sub> max 50°C	100.000h

**Einsatzbereiche**  
für LED-Gleisfeld- und  
Bahnübergangsbeleuchtung



LED Konverter, 1-3 Kanal je 35 W, SK II, IP 65

Bestellnr.: 98367 // T532554

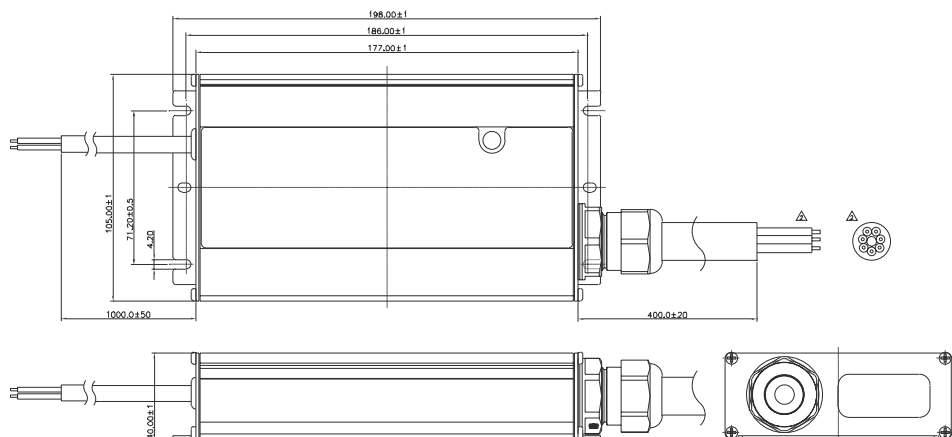


**Produktbeschreibung:**

- Konstantleistungs-LED-Konverter mit 3 Ausgängen
- Max. Ausgangsleistung 105 Watt, 35 Watt pro Ausgang
- Dimmbar mittels Poti
- Rüttelfest bis 4 G getestet
- Einschaltstrombegrenzung
- Schutzart: IP65
- Sicherheitsabstand entspricht 60664-1 OVC II 4KVA
- Hohe Zuverlässigkeit und Lebenserwartung bis zu 100.000 Std.
- Schutz vor Kurzschluss / Überspannung / Übertemperatur
- Entspricht EN61347-2-13, UL8750 & EMI EN55015
- CE und ENEC zertifiziert
- Zugelassen bis zu 50 m Leitungslänge DC

**Zubehör:**

- Amperemeterbox (Bestellnr.: 98839)



	Größe	Einheit	Wert	Anmerkung	
E I N G A N G	Nennspannung	V	230		
	Eingangsspannung AC	V	200 - 240		
	Min / Max. Eingangsspannung AC	V	180 / 264		
	Netzfrequenz	Hz	47 - 63		
	Nennstrom	A	≤ 0,6 A		
	Oberschwingungsgehalt (THD) 230V	%	≤ 20 % // 9,51 - 15,94	Volllast – Halblast	
	Netzleistungsfaktor λ		≥ 0.95	Volllast	
	elektrische Effizienz	%	≥ 88	Volllast	
	Geräteverlustleistung	W	12,6	Volllast/Halblast	
	Einschaltstrom	A rms	6	Pulsdauer t = 0.223ms	
	Verhältnis Einschalt- / Nennstrom		7,7		
	Berührungsstrom	mA pk	≤ 1		
	Nennleistung	W	105		
	minimale Leistung	W	12		
	maximale Leistung	W	117		
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse			SK II / SK III		
Max. Anzahl Betriebsgeräte je Leitungsschutzschalter	Geräte		B10: 12, B16: 19 C10: 12, C16: 19		
A U S G A N G	Nennausgangsspannung	V	29 - 50		
	Max. Ausgangsspannung	V	60	Leerlauf	
	Ausgangsstrom	mA	200 - 700		
	Ausgangsstromtoleranz	%	+/- 5%		
	Rippelsstrom	%	+/- 5%		
	Nennausgangsleistung	W	3 x 35		
	Min. Ausgangsleistung	W	1/2/3 x 10		
	Max. Ausgangsleistung	W	1/2/3 x 35		
Galvanische Trennung			Primary to Secondary 500V DC ≥ 100M ohms		
B E T R I E B	Umgebungstemperaturbereich	°C	50		
	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	°C	70		
	Überspannungsschutz	kV	6	Sicherheitsabstand entspricht 60664-1 OVC II 4 KVA	
	Schutzart			IP65	
	Schaltzyklen			150.000	
	Überlastschutz Over-Voltage Protection			Bei Überschreitung des Ausgangs- spannungsbereiches wird der Ausgangsstrom ausgeschaltet	
	Kurzschlusschutz			Automatische Rückkehr in den nominalen Betrieb, nach Behebung des Kurzschlusses	
	Übertemperaturschutz			Automatische Rückkehr in den nominalen Betrieb, nach Behebung der thermischen Überlastung	bei 70°C
	Überlastschutz/ Over Power Protection			Bei Überschreitung des Eingangsstromsbereiches wird das Betriebsgerät ausgeschaltet	
	Lebensdauer	Std		200.000 100.000	bei ta = 25 °C bei tc ≤ 60 °C
Anschluss Eingang	Leitungstyp		H05RN-F		
	Leitungslänge	mm	1000		
	Leitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	2 x 1.0		
	Biegeradius				
Anschluss Ausgang	Anschlusstechnik		Verbindungsklemmen		
	Leitungstyp		H07RN-F		
	Leitungslänge	mm	400		
	Leitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	7 x 1.5		
	Biegeradius				
mechanische Daten	Anschlusstechnik		Stecker - Buchse		
	Abmessungen	mm	198 x 105 x 40	L x B x H	
	Gewicht	g	1900		
	Befestigung		Montageplatte		