

T532554  
3 x 35 Watt

LED-Konverter für LED-Gleisfeld-  
und Bahnübergangsbeleuchtung

**SCHMIDT**  
STRAHL  RADEMACHER

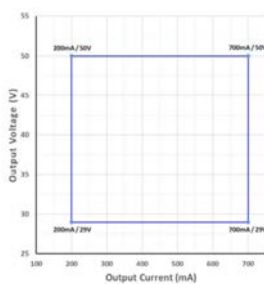


**Einsatzbereiche**  
für LED-Gleisfeld- und  
Bahnübergangsbeleuchtung



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

Bestellnr.: 98367 // T532554

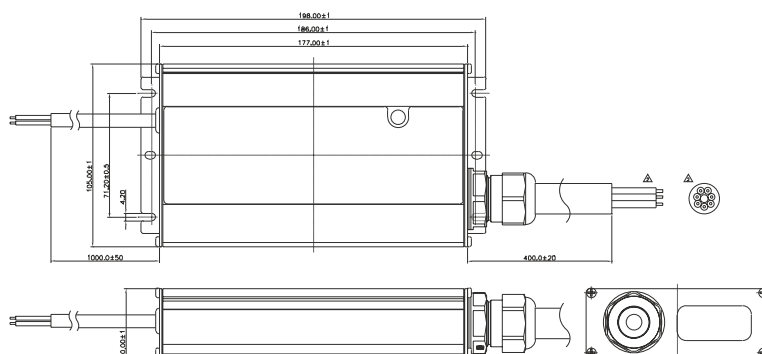


#### Produktbeschreibung:

- 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)



Schmidt-Strahl GmbH | In der Loh 39 | D-40668 Meerbusch | schmidt-strahl.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
© Schmidt Strahl GmbH, 08/2022

T532554  
3 x 35 Watt

LED-Konverter für LED-Gleisfeld-  
und Bahnübergangsbeleuchtung



	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 Ausgangsspannungsbereiches 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 Eingangsstrombereiches 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	Anschlussstechnik		Verbindungsklemmen	
	Leitungstyp		H07RN-F	
	Leitungslänge	mm	400	
	Leitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	7 x 1.5	
	Biegeradius			
mechanische Daten	Anschlussstechnik		Stecker - Buchse	
	Abmessungen	mm	198 x 105 x 40	L x B x H
	Gewicht	g	1900	
	Befestigung		Montageplatte	



Schmidt-Strahl GmbH | In der Loh 39 | D-40668 Meerbusch | schmidt-strahl.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
© Schmidt Strahl GmbH, 08/2022