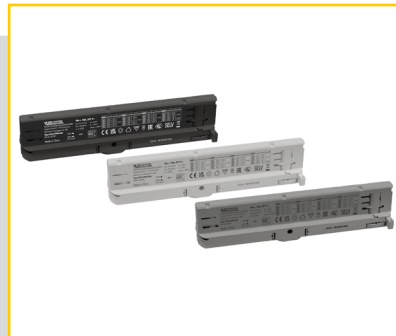


CC TRACK DIP-SCHALTER



EASYLINE DIP SWITCH UT-200 120-277 V

187396, 187397, 187398

Typische Anwendungsbereiche

Für herkömmliche Stromschienensysteme

- Shopbeleuchtung

EasyLine DIP switch UT-160 Gen. 3

- WÄHLBARER AUSGANGSSTROM
VIA DIP-SCHALTER
- KOMPATIBEL MIT VERSCHIEDENEN
3-PHASEN-STROMSCHIENEN
- WEITER EINGANGSSPANNUNGSBEREICH:
120-277 V
- SELV
- LANGE LEBENSDAUER:
BIS ZU 100.000 STD.
- PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE



EasyLine DIP switch UT-200 120–277 V

Produkteigenschaften

- Adapter mit integrierter LED-Treiber-Elektronik für herkömmliche 3-Phasen-Stromschienensysteme (Kompatibilität siehe Seite 5)
- In drei verschiedenen Gehäusefarben verfügbar: weiß (RAL 9003), schwarz (RAL 9005) und grau (RAL 7040).

Funktionen

- Wählbarer Ausgangsstrom über DIP-Schalter
- Der Ausgangsstrom kann zwischen 200 mA und 1050 mA eingestellt werden.

Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 120–277 V $\pm 10\%$
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Leistungsfaktor bei Vollast: $> 0,95$
- Leerlaufspannung (U_{max}): 60 V
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.
- SVM: $< 0,4$
- PstLM: < 1

Sicherheitseigenschaften

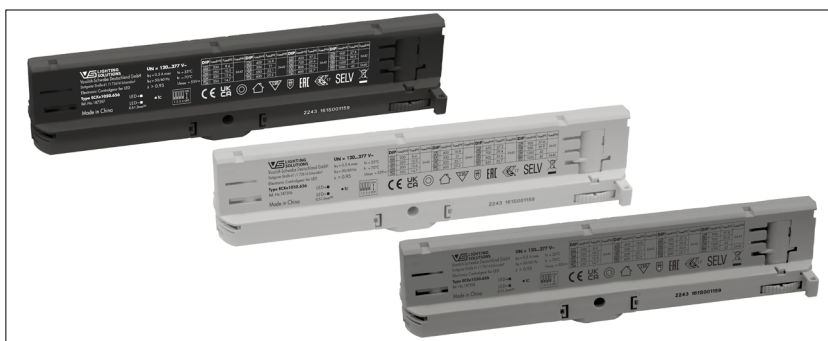
- Schutz gegen Netztransienten bis 1 kV (zwischen L und N)
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse II
- SELV

Verpackungseinheiten

Typ	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
ECXe 1050.656	40	30	140

Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gerne zu.



Angewandte Normen

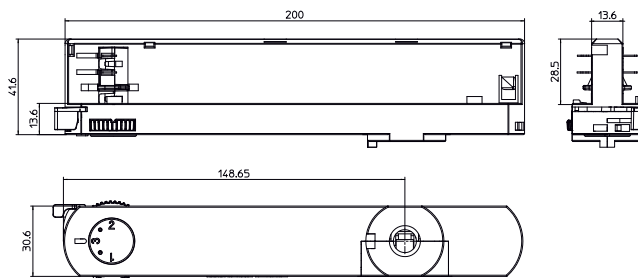
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 62384
- EN 55015
- UL 1574 (incl. UL 8750)



Abmessungen

Typ	Gehäuse	Länge mm	Breite mm	Höhe (mm) sichtbar
ECXe 1050.656	UT-200	200	30,6	41,6 13,6

UT-200

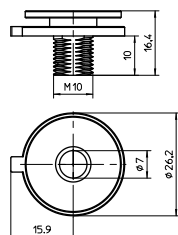


Verbindungsrippel für Stromschienen Adapter

Material: Zinkdruckguss

Best.-Nr.: 187360

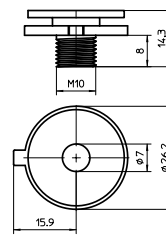
M10x1, länge: 10 mm



Material: Aluminium

Ref. No.: 187275

M10x1, length: 8 mm



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Gehäusefarbe	Spannung 50–60 Hz V	Netz- strom mA	Einschalt- strom A / µs	Ausgangs- strom DC mA (± 7 %)	Ausgangs- spannung DC (V)	THD bei Volllast % (230 V)	Effizienz bei Volllast % (230 V)	Rippel 100 Hz %
42	ECXe 1050.656	187396	weiß (RAL 9003)	120–277	413–178	17 / 172	200–1050	siehe Tabelle DIP Einstellungen	4	85	5
		187397	schwarz (RAL 9005)								
		187398	grau (RAL 7040)								

Typ	Umgebungstemperatur- bereich		Betriebsfeuchtigkeits- bereich		Lagertemperatur- bereich		Lagerfeuchtigkeits- bereich		Max. Betriebstemperatur am t _c -Punkt °C	Schutzart
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.		
ECXe 1050.656	-20	+35	10	90	-40	+85	10	90	+80	IP20

Betriebs- strom	Best.-Nr. 187396, 187397, 187398	
Alle	70 °C	80 °C
Sid.	100.000	50.000

ECXe1050.656							
Pin				Leistung	Strom	Spannung	Werksein-
1	2	3	4	W	mA	V	stellung (mA)
OFF	OFF	OFF	OFF	8,4	200	24–42	1050
ON	OFF	OFF	OFF	10,5	250		
OFF	ON	OFF	OFF	12,6	300		
ON	ON	OFF	OFF	14,7	350		
OFF	OFF	ON	OFF	16,8	400		
ON	OFF	ON	OFF	21,0	500		
OFF	ON	ON	OFF	23,1	550		
ON	ON	ON	OFF	25,2	600		
OFF	OFF	OFF	ON	27,3	650		
ON	OFF	OFF	ON	29,4	700		
OFF	ON	OFF	ON	33,6	800		
ON	ON	OFF	ON	35,7	850		
OFF	OFF	ON	ON	37,8	900		
ON	OFF	ON	ON	39,9	950		
OFF	ON	ON	ON	42,0	1000		
ON	ON	ON	ON	42,0	1050		

[illegible]

RECOGNIZED COMPONENT  Intertek 5027993	CONFORMS TO UL STD. 1574 CERTIFIED TO CSA STD. C22.2 No. 250.570	CAUTION: Risk of Electric Shock Suitable for dry location use	ATTENTION: Risque de choc électrique Convient pour une utilisation en milieu humide
---	---	---	---

VS LIGHTING SOLUTIONS
 Vasilosh-Chang International GmbH
 Untere Straße 61 / 73134 Schöndorf
 Electronic: 0050 for LED
type ECx1050 for 650
 Ref.No: 1879397
 Made in China

Un = 120...277 V~
 In= 0.5 A max. t_a = 35°C
 I_{sc} = 50/60 Hz t_a = 80°C
 λ : 0.45C/0.95 U_{max} = 59V_{ac}

DIP	Un=120V	Un=230V	Power	Un=120V	DIP	Un=120V	Un=230V	Power	Un=120V	DIP	Un=120V	Un=230V	Power	Un=120V	DIP	Un=120V	Un=230V	Power
	250	8.4			350	40	16.8			350	650	27.3			900	37.8		
	250	10.5		24.42	350	21		24.42		350	70	29.4		24.42	900	39.9		24.42
	350	12.6			350	25.2				350	85	33.9			900	42.3		
	350	14.7			350	30				350	85	35.7			1050	42	24.40	

LED+ =
 Ref.No: 1879397
LED- =
 0.51...5mm²

• Ic

RECOGNIZED COMPONENT  Intertek 5027993	CONFORMS TO UL STD 1574 CERTIFIED TO CSA STD. C22.2 No. 250.570	CAUTION: Risk of Electric Shock Suitable for dry location use ATTENTION: Risque de choc électrique Convient pour une utilisation en milieu humide
---	--	---



Vöslsch-Deuschling GmbH
 Untere Straße 61 / 73814 Schorndorf
 Electronic Controller for LED
Type ECXE1050-65
 Ref. No. 187399

U_N = 120...277 V-
 $I_{N1} = 0.5 \text{ A max.}$ $I_{N2} = 35^\circ \text{C}$
 $f_{N1} = 50/60 \text{ Hz}$ $\alpha = 80^\circ \text{C}$
 $\lambda : 0.45 \text{C} 0.95$ $U_{max} = 59 \text{V}$

DIP	10mm	12mm	15mm	18mm	22mm	DIP	10mm	12mm	15mm	18mm	22mm	DIP	10mm	12mm	15mm	18mm	22mm	DIP	10mm	12mm	15mm	18mm	22mm		
	200	8,4					500	16,8					650	27,3					900	37,8					
	250	10,5					500	21					700	29,4					950	39,9				24,42	
			24,42						550	23,1		24,42					24,42								
				350	14,7				550	25,2					850	35,7				1050	42			24,40	

LED+ • **tc**

LED- 0,5-1,5mm²

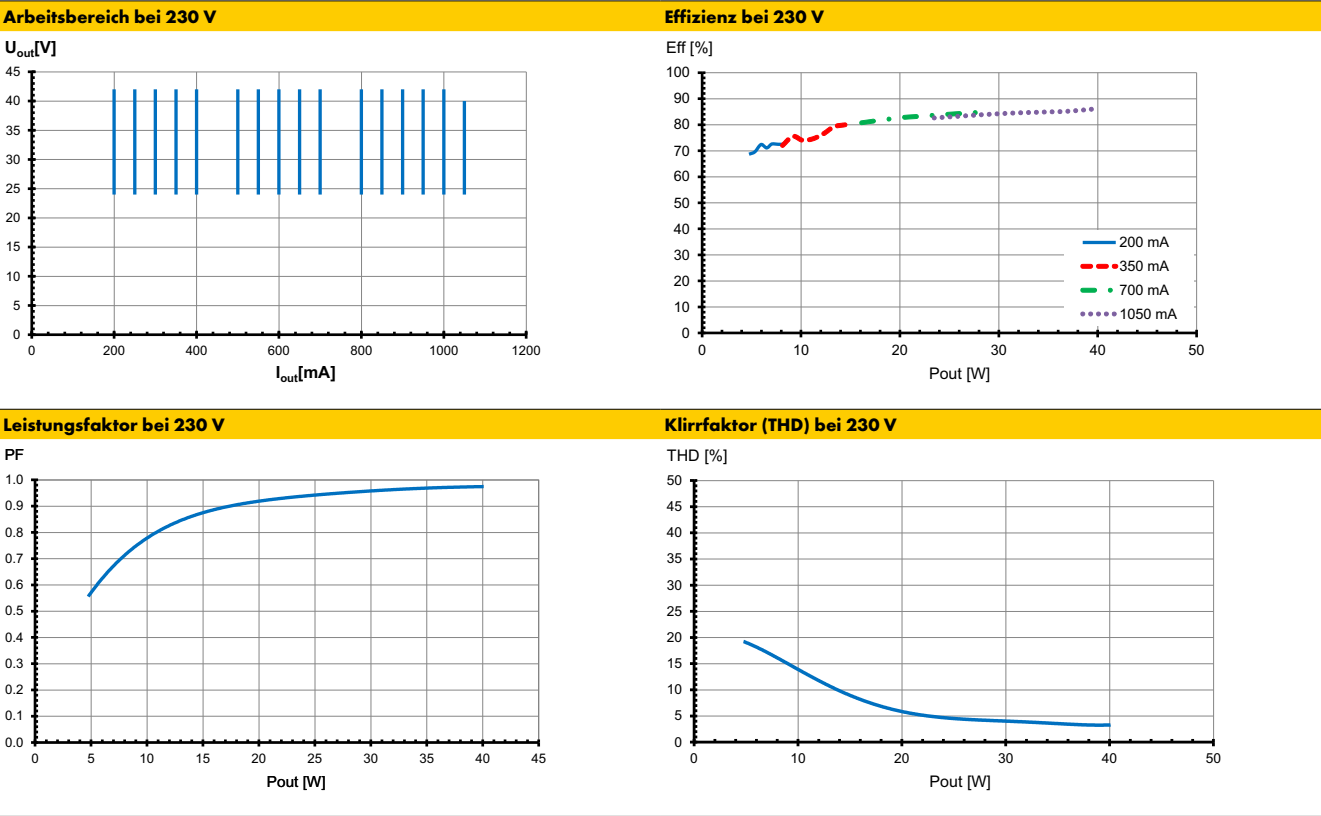




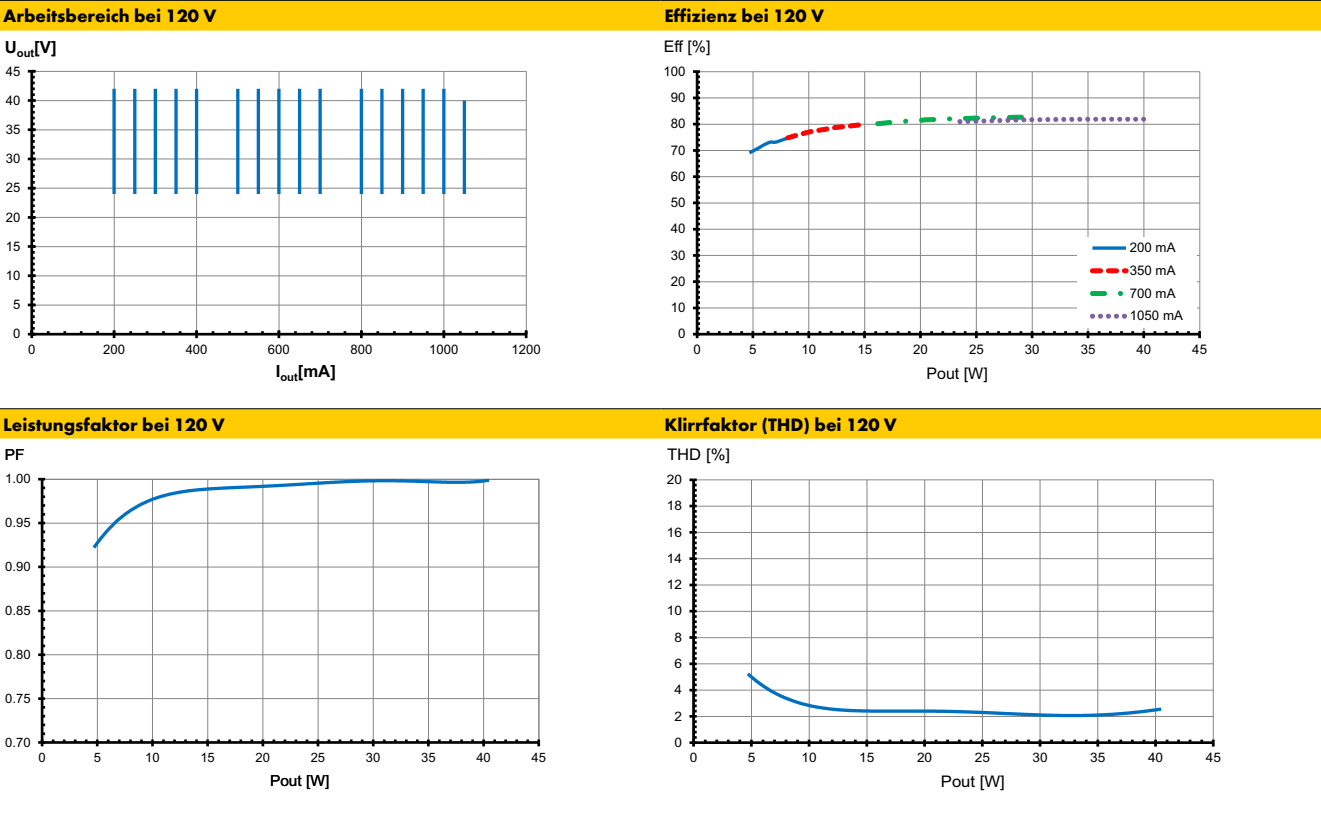
RECOGNIZED COMPONENT	CONFORMS TO UL STD. 1574 CERTIFIED TO CSA STD. C22.2 No. 250.570	ATTENTION: Risque de choc électrique Convient pour une utilisation en milieu humide
 C US	CAUTION: Risk of Electric Shock Suitable for dry location use	
Intertek 5027993		



Typ. Leistungsdiagramme für 187396, 187397, 187398 / Typ ECXe 1050.656

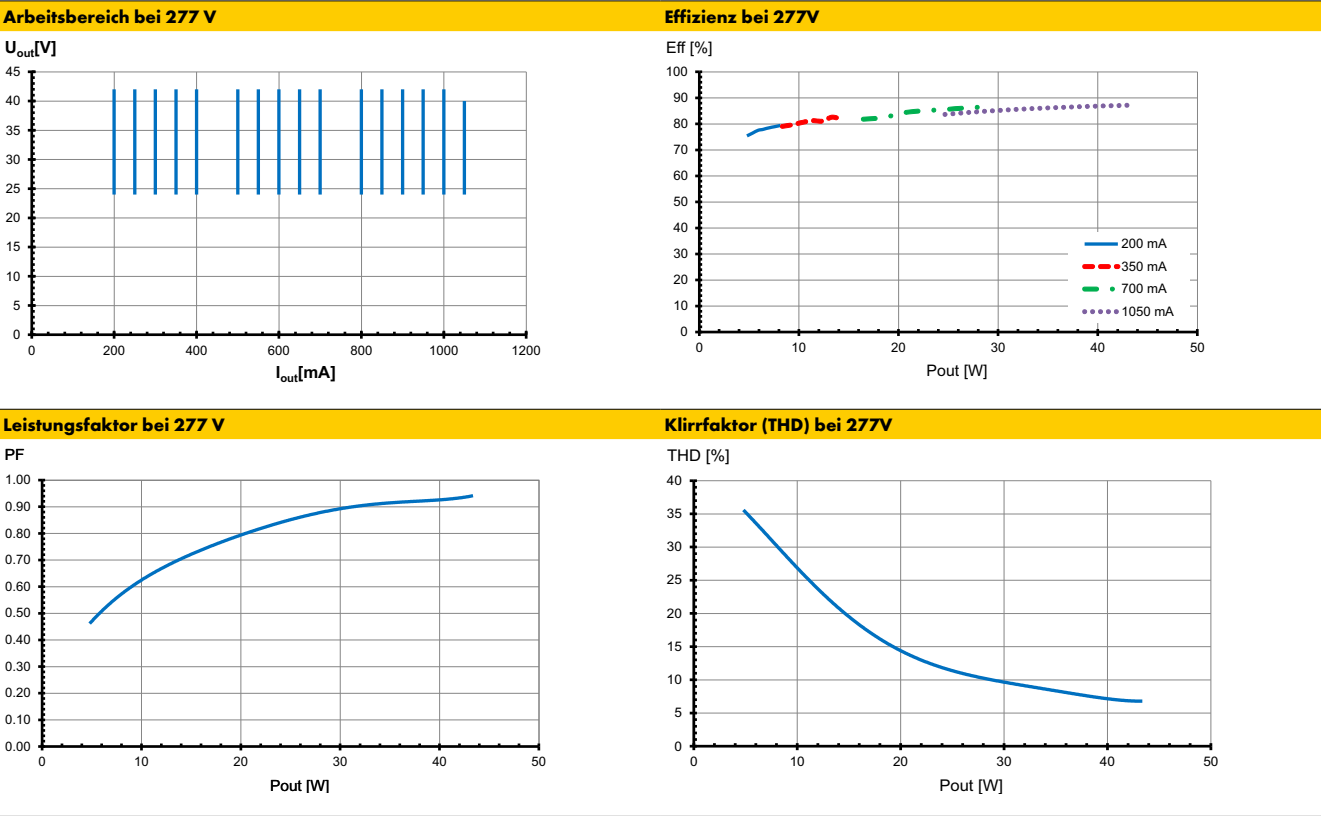


Typ. Leistungsdiagramme für 187396, 187397, 187398 / Typ ECXe 1050.656



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 187396, 187397, 187398 / Typ ECXe 1050.656



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Sicherheitseigenschaften

- Schutz gegen transiente Netzüberspannungen:
Werte gemäß EN 61547 (Störfestigkeit/Immunität) werden eingehalten.
Überspannungen zwischen L–N: bis zu 1 kV
- Kurzschlusschutz: Das Betriebsgerät ist gegen permanenten Kurzschluss geschützt und verfügt über eine automatische Wiederanlauffunktion.
- Überlastschutz: Das Betriebsgerät arbeitet nur im Bereich der angegebenen Ausgangsleistung und -spannung einwandfrei.
Bitte überprüfen Sie, ob das Betriebsgerät für die geforderte LED-Last geeignet ist (siehe elektrische Betriebsdaten im Datenblatt).
- Übertemperatur: Das Betriebsgerät verfügt über einen Über-temperaturschutz gemäß IEC 61347-1 C 5a).
Im Falle einer Überhitzung schaltet sich das Vorschaltgerät ab und fährt automatisch wieder hoch, sobald das Temperaturproblem behoben ist.
- Wenn eine der oben genannten Sicherheitsfunktionen ausgelöst wird, trennen Sie das Betriebsgerät von der Netzversorgung und finden und beseitigen den Auslösegrund.

Kompatibilität zu Stromschienen

Geeignet für folgende Stromschienen

- Global
- PowerGear
- Ivela
- Stucchi
- Side
- Eutrac
- Zumtobel

Vossloh-Schwabe übernimmt keine Garantie für die Kompatibilität zwischen Stromschiene und TrackAdapter, da Fertigungstoleranzen der Stromschiene bzw. durch den Hersteller vorgenommene Änderungen an der Stromschiene die Kompatibilität zwischen Schiene und Adapter beeinträchtigen könnten.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Sicherheits- und Montagehinweise

Die Installation ist unter Beachtung der relevanten Vorschriften und Normen durchzuführen. Dabei ist die Installation im spannungsfreien Zustand, d. h. Trennung der Netzspannung, durchzuführen. Die folgenden Hinweise sind zu beachten, eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung des LED-Treibers, zu Bränden und/oder anderen Gefährdungen führen.

Zu beachtende Normen

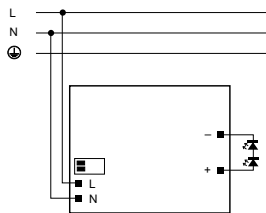
- DIN VDE 0100
- EN 60598-1

Mechanische Montage

- Einbaulage und -ort: Herkömmliche Stromschienensysteme
- 3-Phasen-Option: 3 Phasen sind wählbar mittels Drehschalter. Neutral befindet sich an einer festen Position in der Stromschiene.
- Schutzart: IP20
- Befestigung: Doppelte mechanische Verriegelung für perfekte Befestigung in der Stromschiene
- Traglast: max. bis 50 Nm

Elektrische Installation

- Anschlussklemmen: Steckklemmen für starre oder flexible Leitungen mit einem Querschnitt von 0,2–0,75 mm²
- Abisolierlänge: 8,5–10 mm
- Verpolung: Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung der Anschlussleitungen. Falsche Polarität kann die Module zerstören.
- Durchverdrahtung: Ist nicht erlaubt.
- Sekundärlast: Die Summe der Vorwärtsspannungen der LED-Lasten darf die Toleranzen der genannten Werte in der Tabelle "Elektrische Betriebsdaten" in diesem Datenblatt nicht überschreiten.
- Verdrahtung:



Auswahl von Sicherungsautomaten für VS-LED-Treiber

- Dimensionierung von Sicherungsautomaten
Beim Einschalten der LED-Treiber entstehen durch das Aufladen von Kondensatoren hohe kurzzeitige Stromimpulse. Das Einschalten der LED-Module erfolgt fast gleichzeitig. Hier wird ebenfalls ein hoher Energiebedarf gefordert. Diese hohen Anlageneinschaltströme belasten die Leitungsschutzautomaten, die entsprechend ausgewählt und dimensioniert sein müssen.
- Auslöseverhalten
Automatenauslöseverhalten nach VDE 0641 Teil 11 für B- und C-Charakteristik. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen, die anlagenabhängig beeinflusst werden können.
- LED-Treiber-Anzahl
Die max. Anzahl der VS-LED-Treiber gilt für gleichzeitiges Einschalten. Angaben sind für einpolige Sicherungen, bei mehrpoligen reduziert sich die Anzahl um 20 %. Die berücksichtigte Stromkreisimpedanz beträgt 400 mΩ (ca. 20 m Zuleitung [2,5 mm²] von der Netzeinspeisung bis zum Verteiler und weitere 15 m bis zur Leuchte).

Typ	Best.-Nr.	Sicherungsautomatentyp und mögliche Anzahl an VS-LED-Treibern (Stück)		
Sicherungsautomatentyp B		B 10 A	B 16 A	B 20 A
ECXe 1050.656	187396, 187397, 187398	21	34	42
Sicherungsautomatentyp C		C 10 A	C 16 A	C 20 A
ECXe 1050.656	187396, 187397, 187398	21	34	42

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.