

CC TRACK DIP-SCHALTER GEN. 5



EASYLINE DIP SWITCH UT-145 GEN. 5

**187752, 187753, 187754,
187755, 187756, 187757,
187758, 187759, 187760,
187761, 187762, 187763,
187764, 187765, 187766**

Typische Anwendungsbereiche

Für herkömmliche Stromschienensysteme

- Shopbeleuchtung

EasyLine DIP switch UT-145 Gen. 5

- **WÄHLBARER AUSGANGSTROM
VIA DIP-SCHALTER**
- **KOMPATIBEL MIT VERSCHIEDENEN
3-PHASEN-STROMSCHIENEN**
- **SELV**
- **LANGE LEBENSDAUER:
BIS ZU 100,000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**
- **HOHE EFFIZIENZ: BIS ZU 94,5 %**



EasyLine DIP switch UT-145 Gen. 5

Produkteigenschaften

- Adapter mit integrierter LED-Treiber-Elektronik für herkömmliche 3-Phasen-Stromschienensysteme (Kompatibilität siehe Seite 7)
- In drei verschiedenen Gehäusefarben verfügbar: weiß (RAL 9003), schwarz (RAL 9005) und grau (RAL 7040).

Funktionen

- Wählbarer Ausgangsstrom über DIP-Schalter
- Der Ausgangsstrom lässt sich über die gesamte Produktreihe hinweg frei zwischen 125 mA und 1050 mA einstellen

Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 220–240 V $\pm 10\%$
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Leistungsfaktor bei Vollast: $> 0,95$
- Leerlaufspannung (U_{max}): 55 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 300.847	50	55	109
ECXe 400.848	50	55	110
ECXe 600.849	50	55	110
ECXe 800.850	50	55	111
ECXe 1050.851	50	55	111

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.

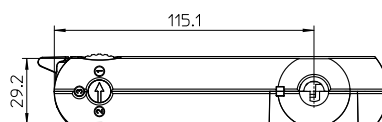
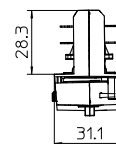
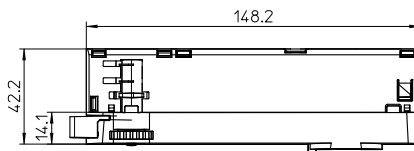


Angewandte Normen

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 62384
- EN 55015

Abmessungen

Typ	Gehäuse	Länge mm	Breite mm	Höhe (mm) sichtbar
Alle Typen	UT-145	148,2	31,1	42,2 14,1

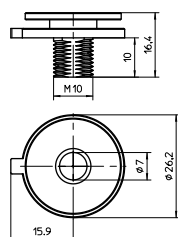


Verbindungsrippe für Stromschienen Adapter

Material: Zinkdruckguss

Best.-Nr.: 187360

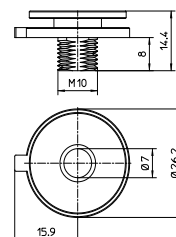
M10x1, Länge: 10 mm



Material: Zinkdruckguss

Ref. No.: 187437

M10x1, length: 8 mm



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

Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Gehäusefarbe	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / μ s	Ausgangsstrom DC mA ($\pm$ 5%)	Ausgangsspannung DC (V)	THD bei Vollast % (230 V)	Effizienz bei Vollast % (230 V)	Rippel 100 Hz %
13	ECXe 300.847	187752	weiß (RAL 9003)	220–240	70–50	10,8 / 130	150/200/250/300	24–42	8	93	3
		187753	schwarz (RAL 9005)								
		187754	grau (RAL 7040)								
17	ECXe 400.848	187755	weiß (RAL 9003)	220–240	90–65	12,6 / 196	250/300/350/400	24–42	7	93	3
		187756	schwarz (RAL 9005)								
		187757	grau (RAL 7040)								
25	ECXe 600.849	187758	weiß (RAL 9003)	220–240	130–100	14 / 194	450/500/550/600	24–42	4	94,5	3
		187759	schwarz (RAL 9005)								
		187760	grau (RAL 7040)								
34	ECXe 800.850	187761	weiß (RAL 9003)	220–240	175–140	23,4 / 248	650/700/750/800	24–42	8	94,5	3
		187762	schwarz (RAL 9005)								
		187763	grau (RAL 7040)								
44	ECXe 1050.851	187764	weiß (RAL 9003)	220–240	225–180	23,6 / 245	900/950/1000/1050	24–42	6	94,5	3
		187765	schwarz (RAL 9005)								
		187766	grau (RAL 7040)								

Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Treibers führen.

Typ	Umgebungstemperaturbereich		Betriebsfeuchtigkeitsbereich		Lagertemperaturbereich		Lagerfeuchtigkeitsbereich		Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt °C	Schutzart
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.		
ECXe 300.847	-20	+35	20	60	-40	+85	5	95	+70	IP20
ECXe 400.848										
ECXe 600.849										
ECXe 800.850										
ECXe 1050.851										

Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am t_c -Punkt

Betriebsstrom	Best.-Nr.	
	Alle Typen	
Alle	60 °C	70 °C
Sid.	100,000	50,000

DIP-Schalter-Einstellungen

ECXe 300.847					
Pin 1	Pin 2	Leistung W	Strom mA	Spannung V	Werkseinstellung (mA)
OFF	OFF	6,5	150	24-42	300
OFF	ON	8,4	200		
ON	OFF	10,5	250		
ON	ON	12,5	300		

ECXe 400.848					
Pin 1	Pin 2	Leistung W	Strom mA	Spannung V	Werkseinstellung (mA)
OFF	OFF	10,5	250	24-42	400
OFF	ON	12,5	300		
ON	OFF	14,7	350		
ON	ON	16,8	400		

ECXe 600.849					
Pin 1	Pin 2	Leistung W	Strom mA	Spannung V	Werkseinstellung (mA)
OFF	OFF	18,9	450	24-42	600
OFF	ON	21,0	500		
ON	OFF	23,1	550		
ON	ON	25,2	600		

ECXe 800.850					
Pin 1	Pin 2	Leistung W	Strom mA	Spannung V	Werkseinstellung (mA)
OFF	OFF	27,9	650	24-42	800
OFF	ON	29,4	700		
ON	OFF	31,5	750		
ON	ON	33,6	800		

ECXe 1050.851					
Pin 1	Pin 2	Leistung W	Strom mA	Spannung V	Werkseinstellung (mA)
OFF	OFF	37,8	900	24-42	1050
OFF	ON	39,9	950		
ON	OFF	42,0	1000		
ON	ON	44,1	1050		

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

Typenschilder

ECXe 300.847

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 300.847
Ref.-No. 187752
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 75...25 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.78C-0.90C
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
6.5	150	-	-
8.4	200	-	-
10.5	250	ON	-
12.5	300	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

ECXe 800.850

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 800.850
Ref.-No. 187761
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 175...80 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.86C-0.95
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
27.9	650	-	-
29.4	700	-	-
31.5	750	ON	-
33.6	800	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 300.847
Ref.-No. 187753
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 75...25 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.78C-0.90C
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
6.5	150	-	-
8.4	200	-	-
10.5	250	ON	-
12.5	300	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 800.850
Ref.-No. 187762
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 175...80 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.86C-0.95
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
27.9	650	-	-
29.4	700	-	-
31.5	750	ON	-
33.6	800	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 300.847
Ref.-No. 187754
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 75...25 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.78C-0.90C
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
6.5	150	-	-
8.4	200	-	-
10.5	250	ON	-
12.5	300	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 800.850
Ref.-No. 187763
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 175...80 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.86C-0.95
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
27.9	650	-	-
29.4	700	-	-
31.5	750	ON	-
33.6	800	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

ECXe 400.848

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 400.848
Ref.-No. 187755
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 90...35 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.80C-0.92C
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
10.5	250	-	-
12.5	300	-	-
14.7	350	ON	-
16.8	400	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

ECXe 1050.851

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 1050.851
Ref.-No. 187764
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 225...170 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.85C-0.96
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
37.8	900	-	-
39.9	950	-	-
42.0	1000	ON	-
44.1	1050	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 400.848
Ref.-No. 187756
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 90...35 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.80C-0.92C
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
10.5	250	-	-
12.5	300	-	-
14.7	350	ON	-
16.8	400	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 1050.851
Ref.-No. 187765
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 225...170 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.85C-0.96
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
37.8	900	-	-
39.9	950	-	-
42.0	1000	ON	-
44.1	1050	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 400.848
Ref.-No. 187757
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 90...35 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.80C-0.92C
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
10.5	250	-	-
12.5	300	-	-
14.7	350	ON	-
16.8	400	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 1050.851
Ref.-No. 187766
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 225...170 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.85C-0.96
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
37.8	900	-	-
39.9	950	-	-
42.0	1000	ON	-
44.1	1050	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

ECXe 600.849

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 600.849
Ref.-No. 187758
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 135...85 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.76C-0.95
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
18.9	450	-	-
21.0	500	-	-
23.1	550	ON	-
25.2	600	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 600.849
Ref.-No. 187759
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 135...85 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.76C-0.95
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
18.9	450	-	-
21.0	500	-	-
23.1	550	ON	-
25.2	600	ON	ON

CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf
Electronic Converter for LED

ECXe 600.849
Ref.-No. 187760
Made in China

PRI
UN = 220...240 V ~
In = 135...85 mA
fn = 50/60 Hz
λ = 0.76C-0.95
Uoutput=24...42V ~
Uout = 59 V ~ Max
ta=35 °C
tc=70 °C

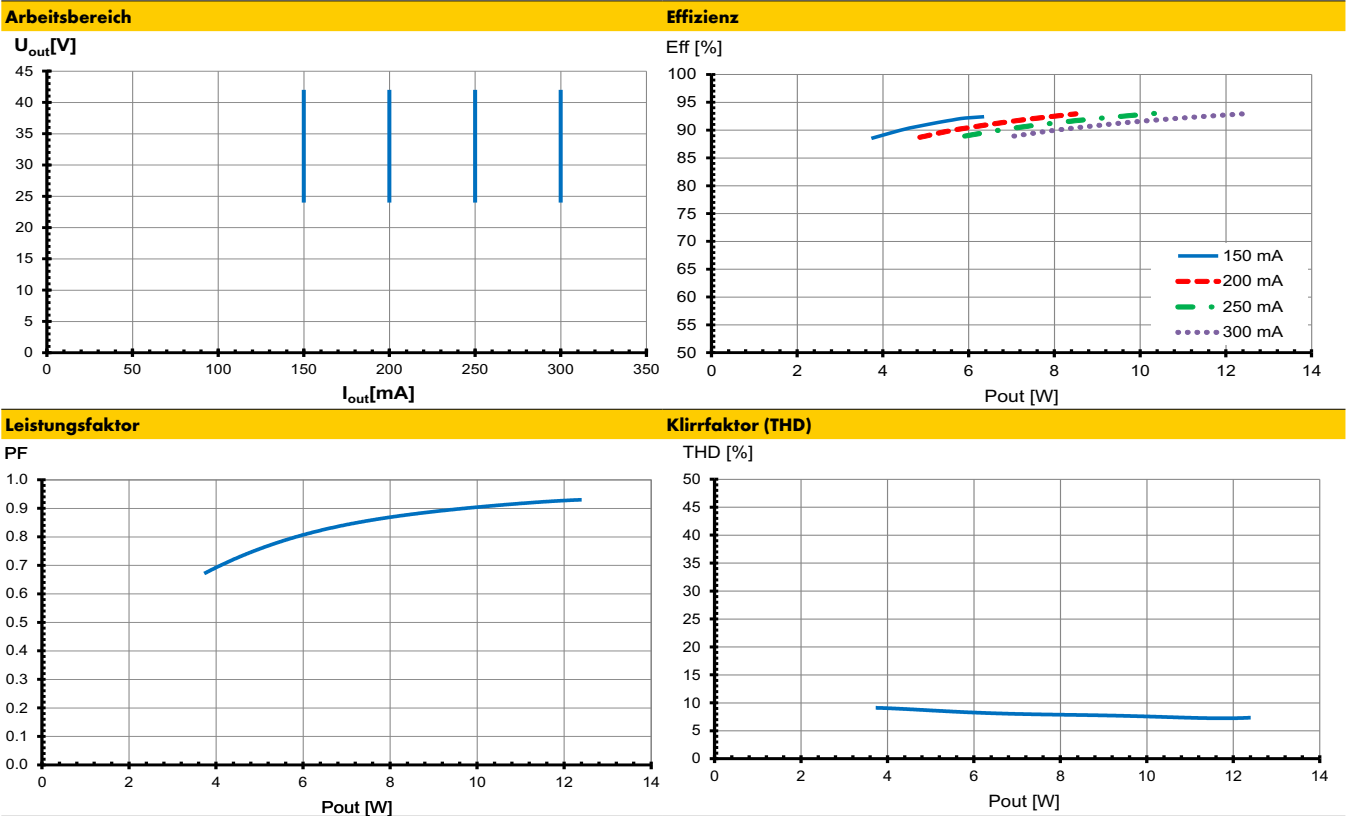
SELV
ON OFF

Protet (W)	Inleted (mA)	1	2
18.9	450	-	-
21.0	500	-	-
23.1	550	ON	-
25.2	600	ON	ON

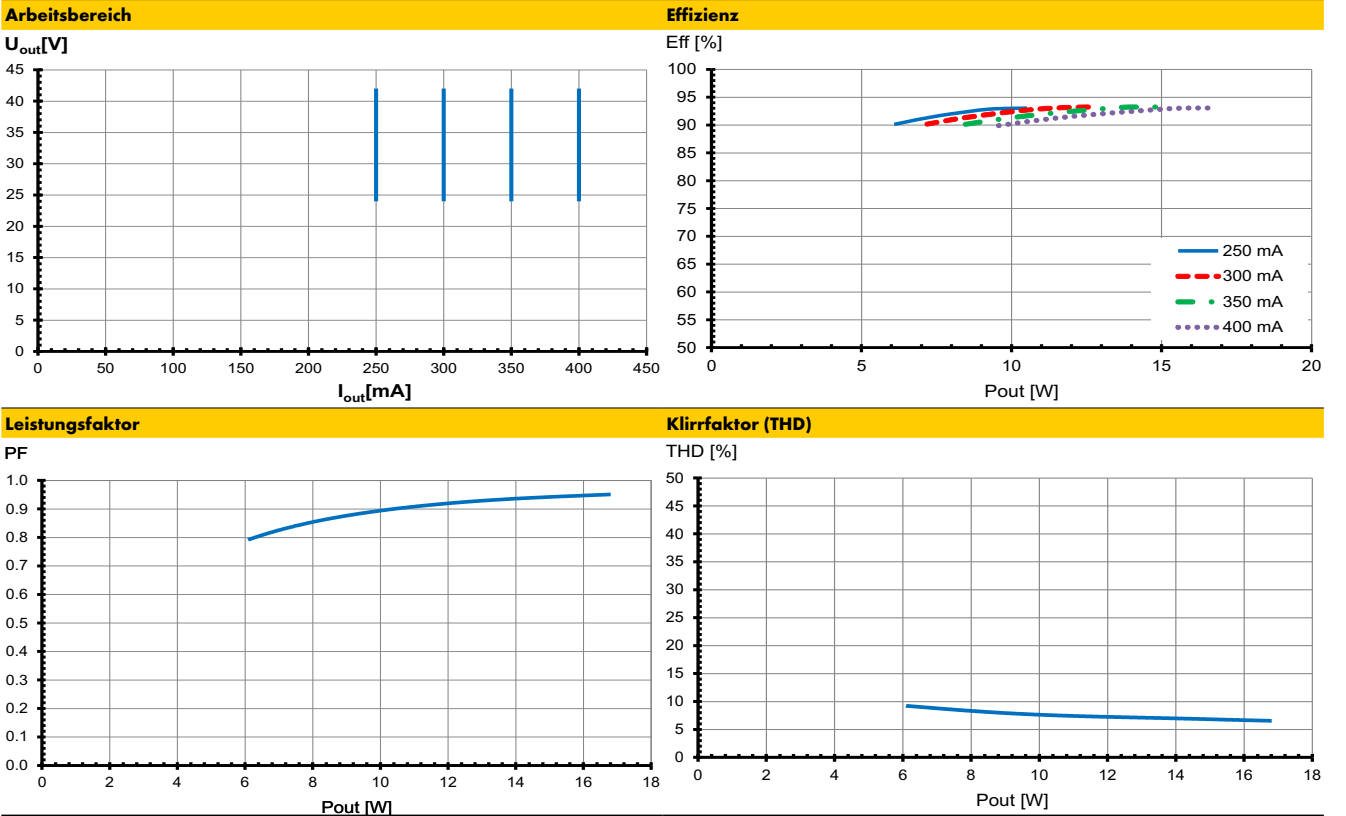
CE, RoHS, WEEE, SELV, 110, 25, 10, 10, 10, 10

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

Typ. Leistungsdiagramme für 187752, 187753, 187754 / Typ ECXe 300.847

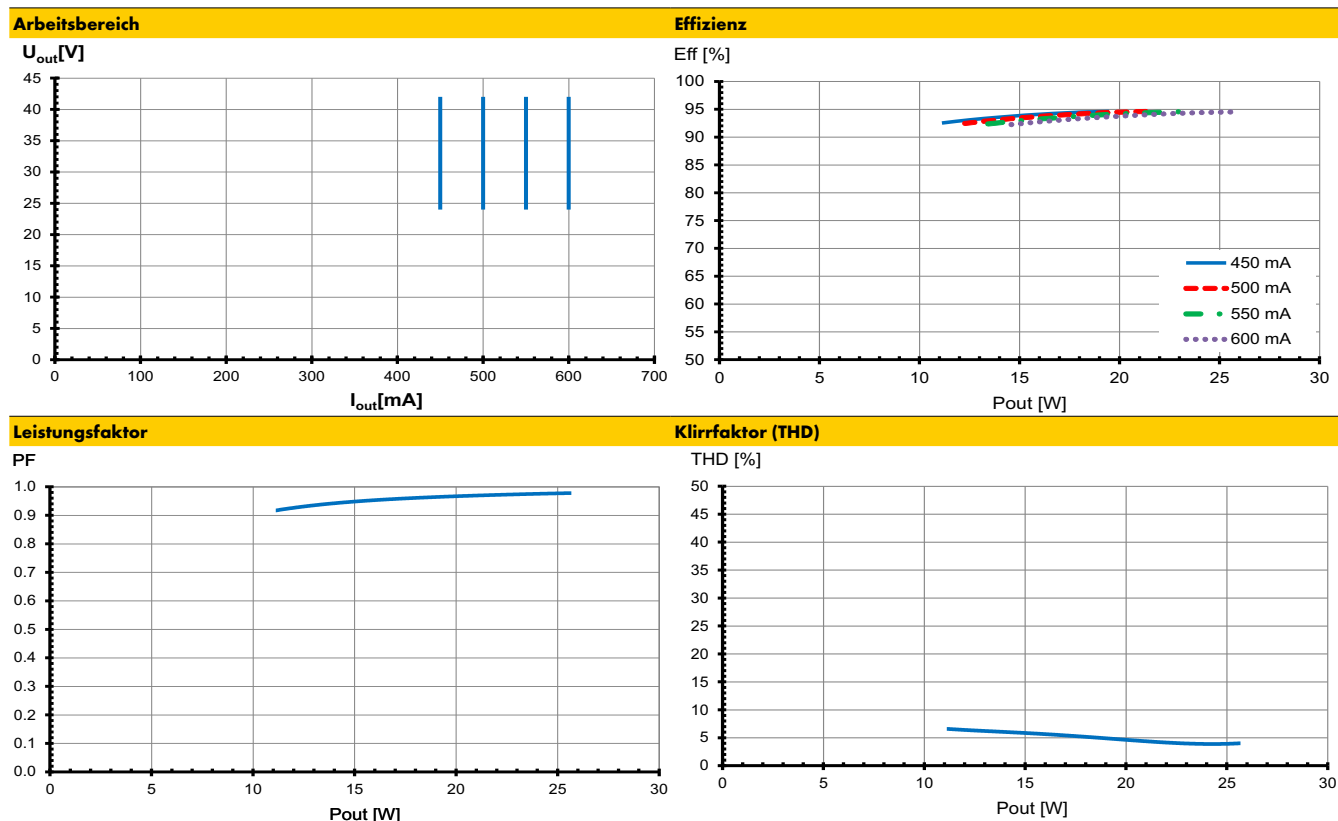


Typ. Leistungsdiagramme für 187755, 187756, 187757 / Typ ECXe 400.848

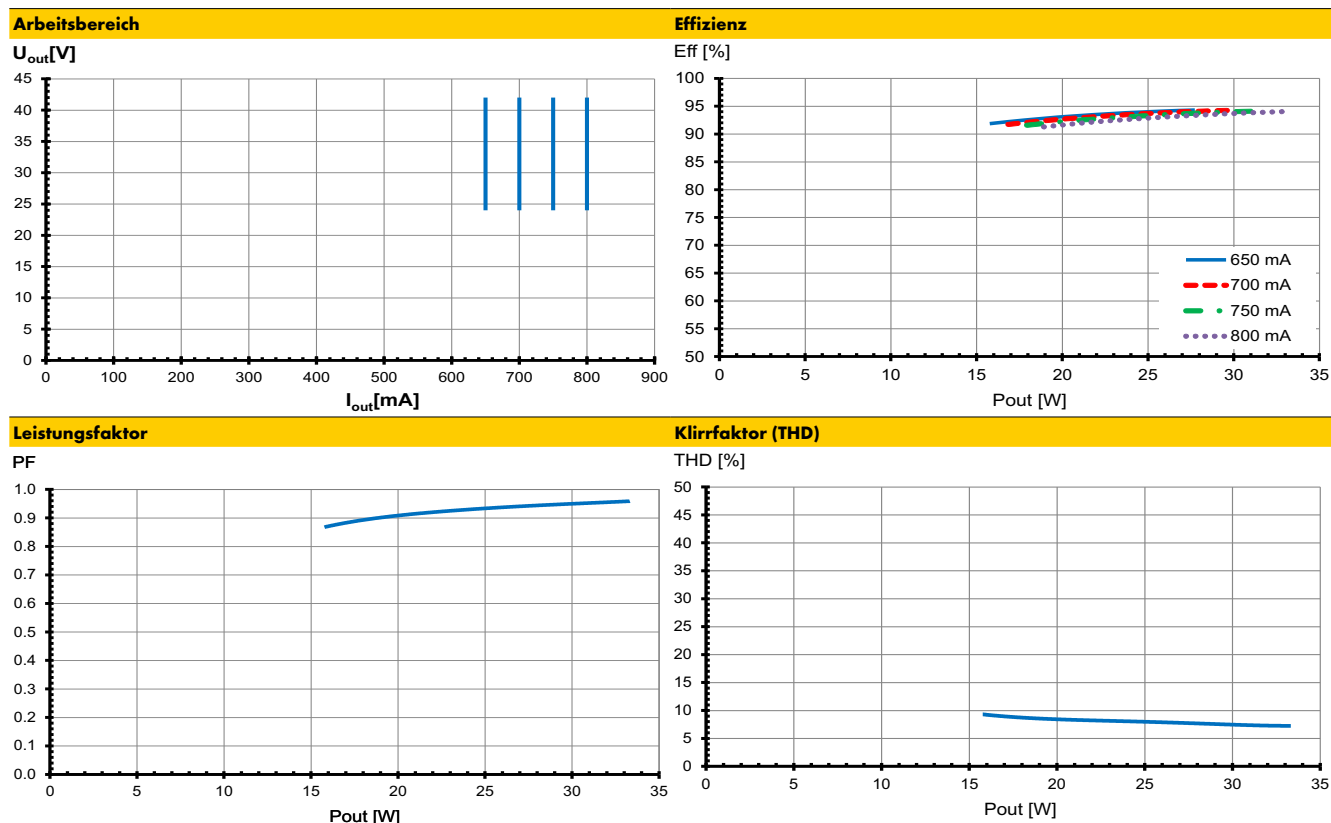


Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typ. Leistungsdiagramme für 187758, 187759, 187760 / Typ ECXe 600.849

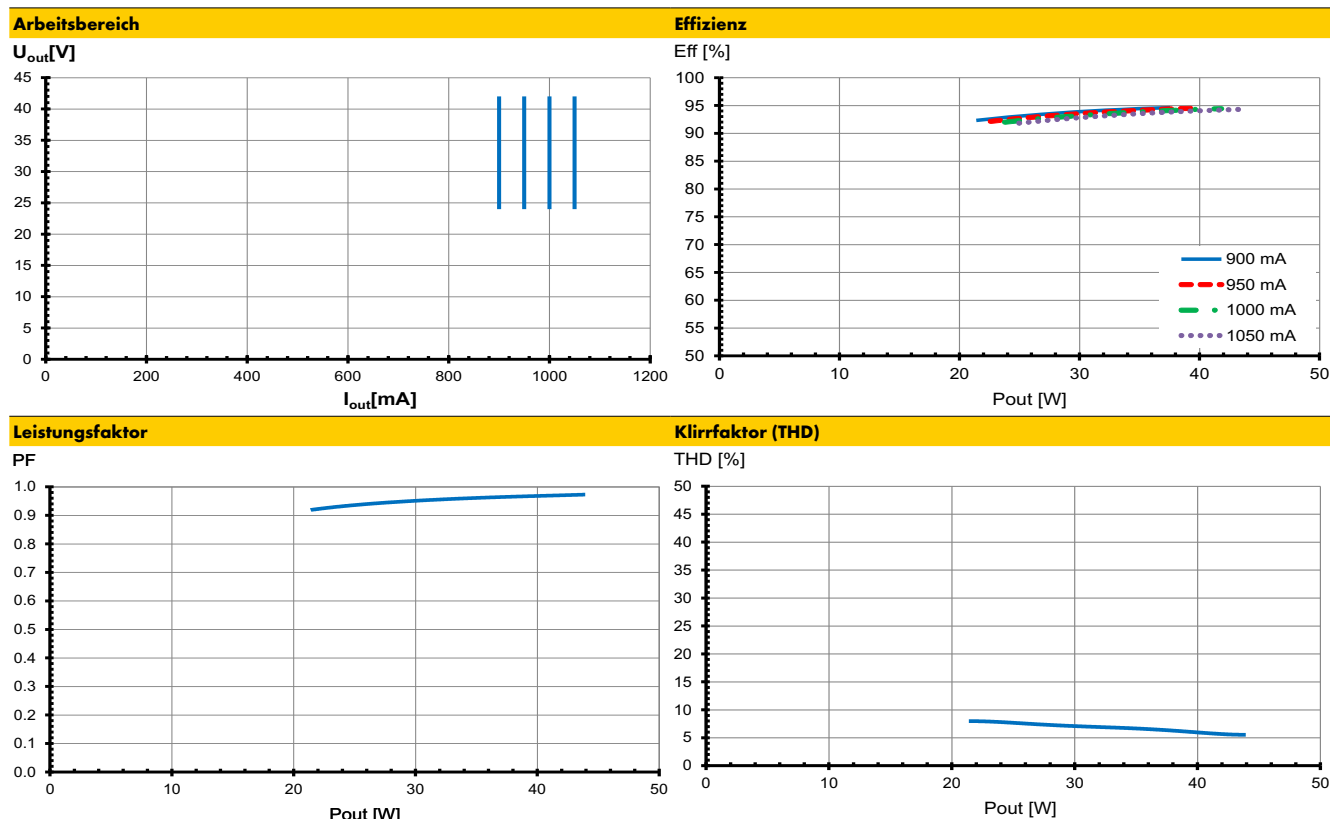


Typ. Leistungsdiagramme für 187761, 187762, 187763 / Typ ECXe 800.850



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

Typ. Leistungsdiagramme für 187764, 187765, 187766 / Typ ECXe 1050.851



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 Übertemperaturschutz 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

Getestet in folgende Stromschienen (3-Phasen, ohne DALI)

Herstellerin	Typ	System	Horizontaler Betrieb empfohlen	Vertikaler Betrieb empfohlen
EUTRAC	2510x	3P	Ja	Nein
Stucchi	9000xx Series	3P	Ja	Nein
Nordic Aluminium	Global XTS4&XTSF4	3P	Ja	Ja
Unipro	T32	3P	Ja	Nein
Powergear	Pro-0610	3P	Ja	Ja
Zumtobel	280 174	3P	Ja	Nein

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

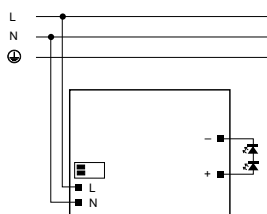
- DIN VDE 0100
- EN 60598-1

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 10 A	B 13 A	B 16 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A
ECXe 300.847	187752	59	77	95	99	129	159
ECXe 300.847	187753	59	77	95	99	129	159
ECXe 300.847	187754	59	77	95	99	129	159
ECXe 400.848	187755	33	43	53	55	71	88
ECXe 400.848	187756	33	43	53	55	71	88
ECXe 400.848	187757	33	43	53	55	71	88
ECXe 600.849	187758	30	39	48	50	65	80
ECXe 600.849	187759	30	39	48	50	65	80
ECXe 600.849	187760	30	39	48	50	65	80
ECXe 800.850	187761	13	18	22	23	30	37
ECXe 800.850	187762	13	18	22	23	30	37
ECXe 800.850	187763	13	18	22	23	30	37
ECXe 1050.851	187764	13	18	22	23	30	37
ECXe 1050.851	187765	13	18	22	23	30	37
ECXe 1050.851	187766	13	18	22	23	30	37

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