

CC TRACK TERMINAL



COMFORTLINE TERMINAL UIT-345

186932, 186966

Typische Anwendungsbereiche

Für herkömmliche Stromschiensysteme

- Shopbeleuchtung

ComfortLine Terminal UIT-345

- NEUE DESIGNFREIHEIT MIT IN-TRACK PRO:
VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION
DES LED-TREIBERS IN DIE STROMSCHIENE
- WÄHLBARER AUSGANGSSTROM
VIA ANSCHLUSSKLEMME
- BESONDERS GERINGER RIPPELSTROM: < 3 %
- KOMPATIBEL MIT VERSCHIEDENEN
3-PHASEN-STROMSCHIENEN
- SELV
- LANGE LEBENDAUER:
BIS ZU 100.000 STD.
- PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE



ComfortLine Terminal UIT-345

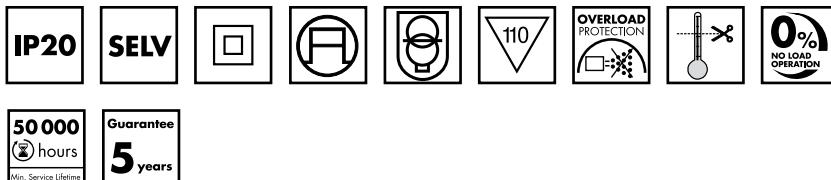
Produkteigenschaften

- Adapter mit integrierter LED-Treiber-Elektronik für herkömmliche 3-Phasen-Stromschienensysteme (Kompatibilität siehe Seite 5)
- In zwei verschiedenen Gehäusefarben verfügbar: weiß (ähnlich RAL 9003) und schwarz (ähnlich RAL 9011)



Funktionen

- Wählbarer Ausgangstrom über sekundärseitige Steckklemme
- Der gewünschte Ausgangstrom wird durch den Anschluss am entsprechenden Pol der Ausgangsklemme gewählt.



Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 220–240 V ±10 %
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Schneidklemmen (IDC): 0,5–0,75 mm² (AWG20–AWG18)
- Leistungsfaktor bei Volllast: 0,99
- Leerlaufspannung ($U_{max.}$): 60 V
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.

Angewandte Normen

- EN 60570
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015

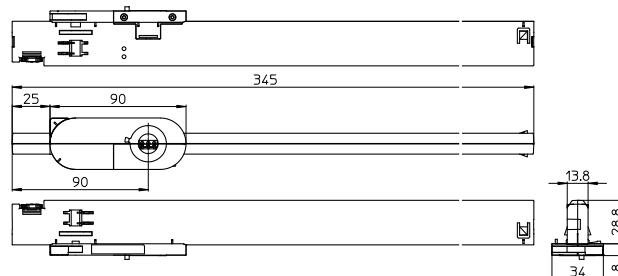


Sicherheitseigenschaften

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

Abmessungen

- Gehäusebauform: UIT-345
- Länge: 345 mm
- Breite: 34 mm
- Höhe: 36,6 mm (sichtbar 7,8 mm)



Verpackungseinheiten

Typ	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
ECXe 1050.388	20	640	139

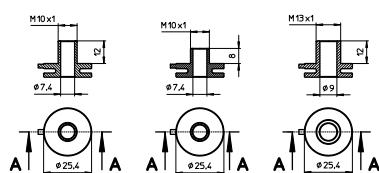
Produktgarantie

- 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.

Montagenippel für Halterung der Leuchtenköpfe

Material: Aluminium

- Best.-Nr.: 570360** M10x1, Länge: 12 mm
Best.-Nr.: 570955 M10x1, Länge: 8 mm
Best.-Nr.: 570361 M13x1, Länge: 12 mm



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

LED-Treiber – ComfortLine Terminal UIT-345

Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Gehäuse-farbe	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschalt-strom A / μ s	Ausgangs-strom DC mA ($\pm 7,5\%$)	Ausgangs-spannung DC (V)	THD bei Volllast % (230 V)	Effizienz bei Volllast % (230 V)	Rippel 100 Hz %
38,5	ECXe 1050.388	186932	weiß (ähnlich RAL 9003)	220–240	240–219	5 / 41	900	20–43	< 10	> 87	< 2
45							1050				
38,5	ECXe 1050.388	186966	schwarz (ähnlich RAL 9011)	220–240	240–219	5 / 41	900	20–43	< 10	> 87	< 2
45							1050				

Grenzwerte

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

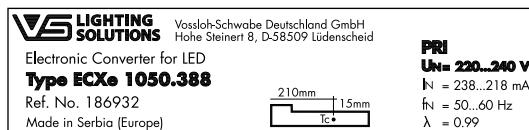
Typ	Umgebungstemperatur-bereich °C min. / °C max.	Betriebsfeuchtigkeits-bereich % min. / % max.	Lagertemperatur-bereich °C min. / °C max.	Lagerfeuchtigkeits-bereich % min. / % max.	Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt °C	Schutzart
ECXe 1050.388	-20 / +35	5 / 60	-20 / +85	5 / 95	+75	IP20

Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am t_c -Punkt

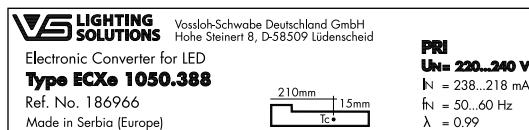
Betriebs-strom	Typ
Alle	ECXe 1050.388 65 °C / 75 °C
Std.	100.000 / 50.000

Typenschilder



Irated (mA)	Urated (Vdc)	Prated (W)	ta (°C)	Fmax (N)
900	20...43	38,5	-20...+35	50
1050	20...43	45	-20...+35	50

SELV



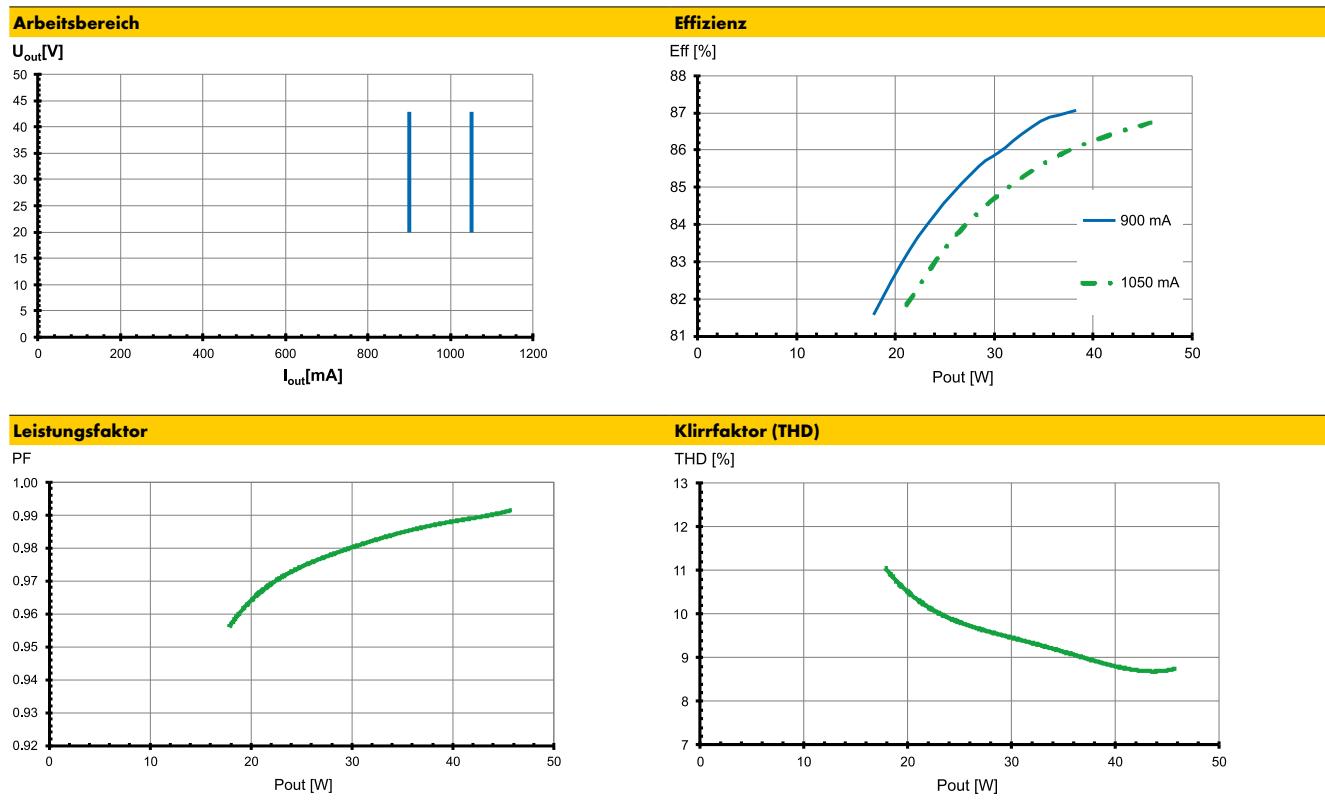
Irated (mA)	Urated (Vdc)	Prated (W)	ta (°C)	Fmax (N)
900	20...43	38,5	-20...+35	50
1050	20...43	45	-20...+35	50

SELV

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

LED-Treiber – ComfortLine Terminal UIT-345

Typ. Leistungsdiagramme für 186932, 186966 / Typ ECXe 1050.388



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
Übertemperaturschutz gemäß
IEC 61347-1 C 5a).
Im Falle der Überhitzung schaltet das Betriebs-
gerät ab und schützt das Betriebsgerät.
Innerhalb der zulässigen Temperaturen
schaltet das Betriebsgerät automatisch wieder
ein.
- Leerlaufbetrieb:
Das Betriebsgerät ist leerlauffest.
- 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

- Zumtobel

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



Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Stuttgarter Straße 61/1 · 73614 Schorndorf · Germany · Phone +49 7181/8002-0 · Fax +49 7181/8002-122 · www.vossloh-schwabe.com

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

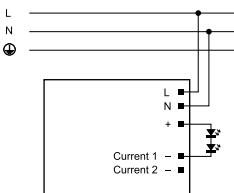
Mechanische Montage

- Einbaulage und -ort: Herkömmliche Stromschienensysteme; bei vertikaler Wandmontage muss ein Zusatzausbauteil verwendet werden, um das Verrutschen des Adapters in der Stromschiene zu verhindern.
- 3-Phasen-Option: 3 Phasen sind wählbar mittels Drehschalter
- Schutzart: IP20
- Einsetzen in Schiene: Der Stromschienen-Adapter verfügt über eine drehbare Verriegelung an der Stromabnehmerwelle und eine mechanische Verriegelung auf der gegenüberliegenden Seite. Der Adapter wird in die Schiene eingesetzt und durch leichten Druck auf die mechanische Verriegelung eingeklipst. Durch Betätigen der drehbaren Verriegelung wird der Adapter in der Stromschiene fixiert.
- Traglast senkrecht: max. bis 50 N
- Drehmoment auf Ausleger: 2 Nm
- Lösen des Adapters: Drehbare Verriegelung lösen, Adapter um 45° aus der Stromschiene kippen und dann den Adapter an der mechanischen Verriegelung herausziehen.

Elektrische Installation

- Anschlussklemmen: Schneidklemmen (IDC) für starre oder flexible Leitungen mit einem Querschnitt von 0,5–0,75 mm² (AWG20–AWG18), Isolationsdurchmesser: max. 2,1 mm
- Elektrischer Anschluss: Handmontage-Werkzeug von www.avx.com Best.-Nr.: 069176701601000
- 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 13 A	B 16 A
ECXe 1050.388	186932, 186966	37	48	59

Typ	Best.-Nr.	Sicherungsautomatentyp und mögliche Anzahl an VS-LED-Treibern (Stück)		
Sicherungsautomatentyp C		C 10 A	C 13 A	C 16 A
ECXe 1050.388	186932, 186966	37	48	59

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