

LED-Konstantstromtreiber

Die elektronischen Gleichstromquellen der ECXe-Serie sind optimiert für VS High Power LED-Module.

Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden. Das Anschließen der LED-Module ist nur bei netzseitiger Trennung zulässig.

Spannungsversorgung: 220–240 V \pm 10 %

Netzfrequenz: 0 Hz, 50–60 Hz

Kurzschlusschutz: elektronisch

Überlastschutz

Leerlaufest

Schutzgrad: IP20

Schutzklasse II

SELV-äquivalent

Leistungsfaktor: 0,6

Schraubklemmen: 2,5 mm²

Anzahl der Schraubklemmen:

1x2-polig primärseitig

1x2-polig sekundärseitig

Mit integrierter Zugentlastung

(außer 186180 und 186175)

Betriebslebensdauer: 50.000 Std.

Dauerbetrieb bei Einhaltung der

Grenztemperatur $t_{c,max}$ am t_c -Punkt

Ausfallrate: < 0,2 % pro 1.000 Std.

Weitere technische Merkmale

350mA/42W – 186175

Schutzklasse I

Leistungsfaktor: 0,97

Netzfrequenz: 50–60 Hz

Anzahl der Steckklemmen:

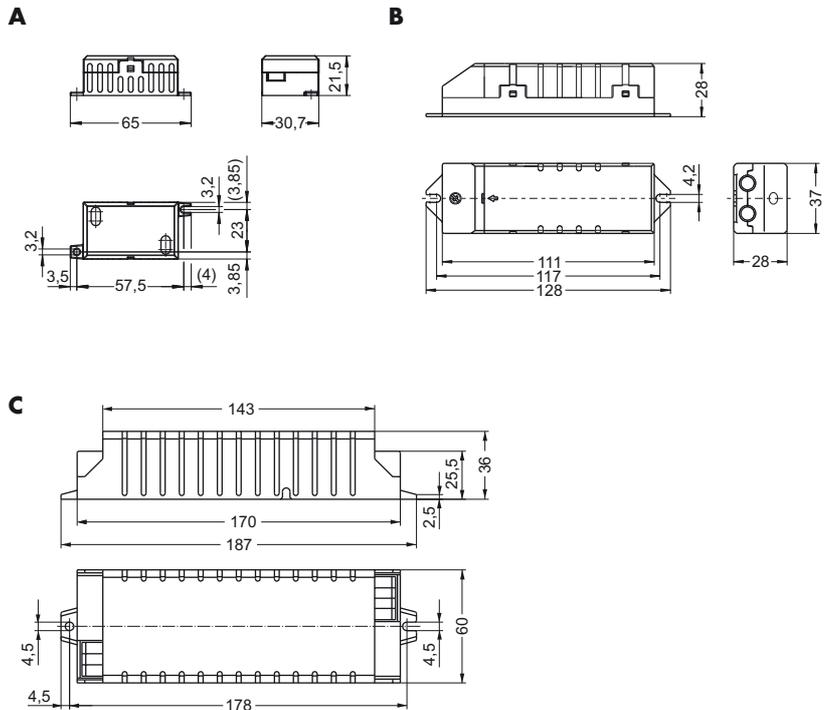
1x2-polig + Erdklemme primärseitig

1x2-polig sekundärseitig

Die elektronische Gleichstromquelle ist gegen Netztransienten bis 3 kV (zwischen L und N) und bis 4 kV (zwischen L, N und PE) geschützt. Beim Einsatz des ECXe 350mA/42W mit LED-Modulen in Leuchten müssen die Sicherheitsanforderungen gemäß EN 60598 beachtet werden.



Die Konverter (außer ECXe 350mA/42W) sind für den Gleichspannungsbetrieb (Netzfrequenz: 0 Hz) ausgelegt und können somit auch für den Notstrombetrieb eingesetzt werden.



Konstantstromtreiber										
Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Netzstrom mA	Ausgangsstrom mA	Ausgangsspannung V	Umgebungstemperatur t_a °C	Gehäusetemperatur t_c °C	Zeichnung	Gewicht g	
Abmessung: 65x30,7x21,5 mm										
new >>	8	ECXe 350mA/8W	186180	60/65	350 \pm 5 % -10 %	2-22	-20 bis 50	75	A	33
Abmessung: 128x37x28 mm										
new >>	11	ECXe 350mA/11W	186157	122/117	350 \pm 5 %	2-31	-20 bis 50	70	B	71
new >>	16	ECXe 500mA/16W	186158	160/155	500 \pm 5 %	2-32	-20 bis 50	75	B	71
new >>	17	ECXe 700mA/17W	186159	188/178	700 \pm 5 %	2-34	-20 bis 50	75	B	71
new >>	20	ECXe 1050mA/20W	186160	210/202	1050 \pm 5 %	2-19	-20 bis 45	75	B	71
Abmessung: 187x60x36 mm										
new >>	42	ECXe 350mA/42W	186175	210/190	350 \pm 5 %	40-115	-30 bis 60	65	C	270