


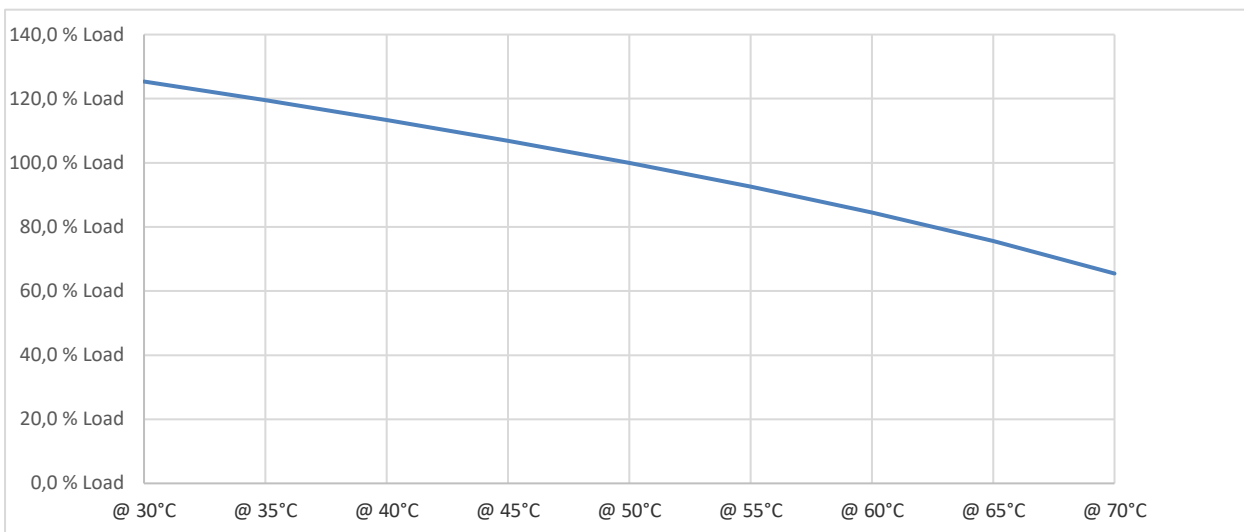


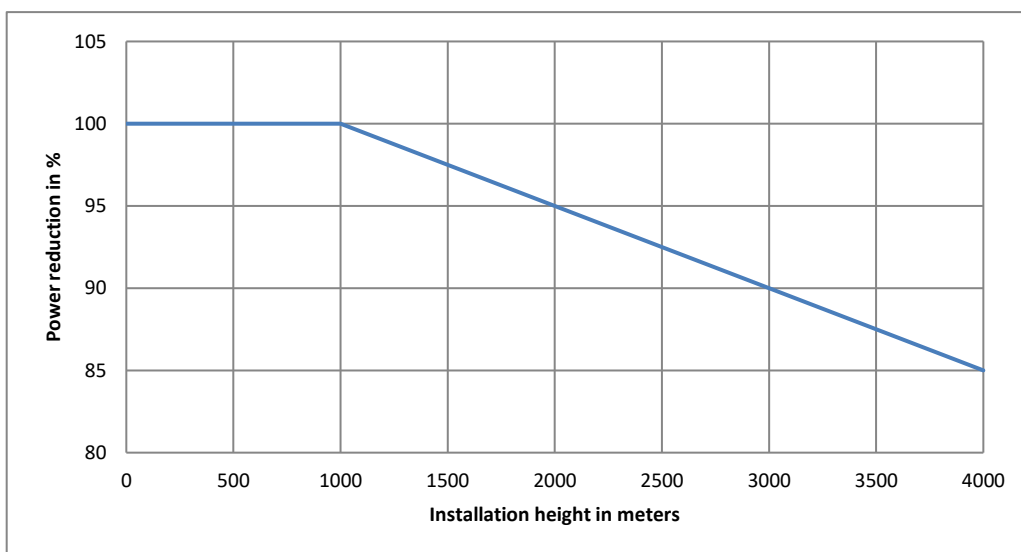
Ausführung / Standards

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
EN 60939-2	2016	
EAC	2015	
WEEE 2012/19/EU	2012	
SJ/T 11363-2006 (China-RoHS)	2006	
RoHS 2011/65/EU	2011	
RoHS 2015/863/EU	2015	

Temperaturreduzierung / Derating



Leistungsreduzierung / Power reduction



Abmessungen / Dimensions

Diagramm 1:

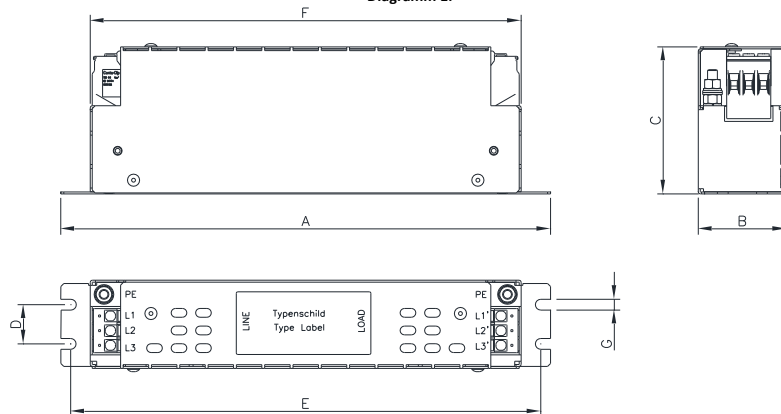
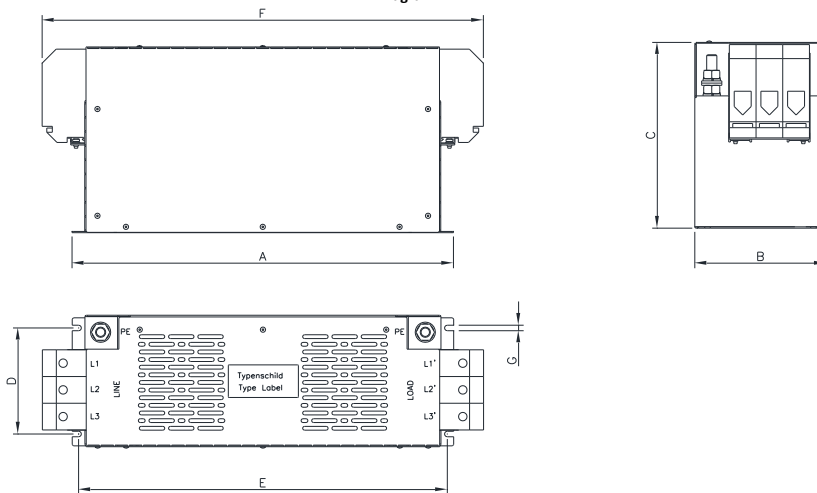


Diagramm 2:



Bemessungsstrom	Rated Current	[A]	8	12	16	30	42	55	75	100	130	180	250
Aufbauskizze	Construction drawing	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
A		[mm]	190	220	250	270	310	250	270	270	270	380	450
B		[mm]	45	45	45	55	55	85	85	95	95	130	155
C		[mm]	75	75	75	95	95	95	135	150	150	181	220
D		[mm]	20	20	20	30	30	60	60	65	65	102	125
E		[mm]	180	210	240	255	295	235	255	255	255	365	435
F		[mm]	166	190	220	240	280	255	310	325	325	440	525
G		-	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M6
Gewicht	Weight	[kg]	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.6	3.8	5.1	5.6	9.5	12.7

Anschlüsse / Terminals

Eingang / Ausgang	Input / Output	[mm ²]	4	4	4	10	10	16	35	50	50	95	150
PE Anschluss	PE Terminal	Bolzen / Bolt	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10	M12

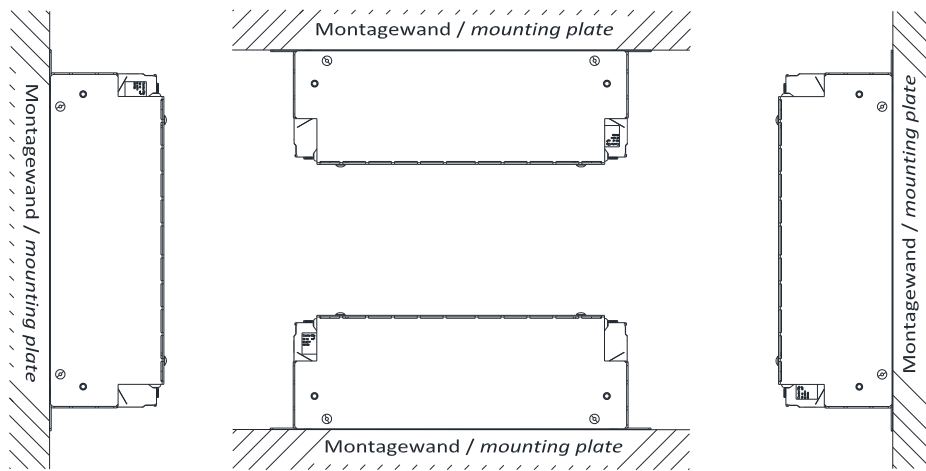
Anzugsdrehmomente / Tightening torque

Eingang / Ausgang	Input / Output	[Nm]	0,5 – 1,0	0,5 – 1,0	0,5 – 1,0	1,2 – 2,0	1,2 – 2,0	2,0 – 4,0	2,0 – 5,0	6,0 – 8,0	6,0 – 8,0	8,0 – 12,0	14,0 – 20,0
PE Anschluss	PE Terminal	[Nm]	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	6,0	12,0	20,0	20,0	20,0	30,0

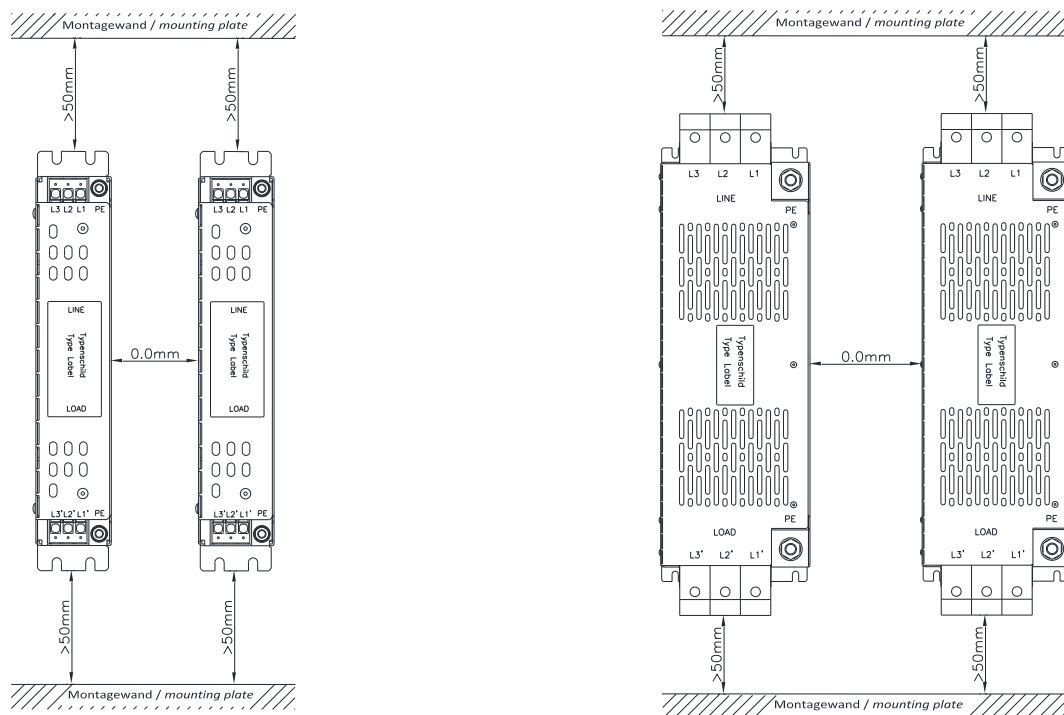
Zusatzinformationen Klemmen / Additional Information Terminals

Klemme	Terminal	[mm ²]	4	10	16	35	50	95	150	Schraubklemme / Screw Terminal
Eingang / Ausgang	Input / Output	[mm ²]	0.2 – 6.0 / -	0.2 – 16	2.5 – 25	2.5 – 50	16 – 50 / 25 – 50	25 – 95	35 – 150	Eindrchtig (starr) / Mehrdrchtig (flexibel) Wire cross-section Singe-core (rigid) / stranded (flexible)
		[mm ²]	0.2 – 6.0 / 0.2 – 4.0	0.2 – 10	2.5 – 16	2.5 – 35	25 – 50	25 – 95	35 – 150	Feindrchtig / Feindrchtig mit Aderendhlse Finely-stranded / stranded with wire-end ferruls
		AWG	22 – 10	8	10 – 6	12 – 2	4/0 – 2	4/0 – 2	300 – 2	
		[mm]	9	14	15	20	27	30	38	Abisolierlnge / Wire stripping length
		-	Schlitz / Slotted	Schlitz / Slotted	Schlitz / Slotted	Schlitz / Slotted	Innen- sechskant / Hexagon socket	Innen- sechskant / Hexagon socket	Innen- sechskant / Hexagon socket	Schraubenkopf / Screw head
-	-	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	Schraubengewinde / Screw threading	

Einbaulage / Mounting directions



Freirume / Free spaces



Sicherheitshinweise / Safety notices

Bitte lesen Sie diese Warnungen und Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Das Gerät darf nur durch fachkundiges und qualifiziertes Personal installiert werden. Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab und senden das Gerät zur Überprüfung ins Werk. Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist für den Einbau in einen Schaltschrank konzipiert und zur Verwendung für allgemeine Anwendungen mit einem Frequenzumrichter wie z.B. Industriesteuerungen, Werkzeugmaschinen, Windenergieanlagen und Aufzüge geeignet. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in Steuerungsanlagen von Flugzeugen, Zügen oder nuklearen Einrichtungen, in denen eine Funktionsstörung zu schweren Verletzungen führen oder Lebensgefahr bedeuten kann.

Installation

Die Installation ist entsprechend den örtlichen Gegebenheiten, einschlägigen Vorschriften, nationalen Unfallverhütungsvorschriften und den anerkannten Regeln der Technik durchzuführen. Dieses elektrische Betriebsmittel ist eine Komponente, die zum Einbau in elektrische Anlagen oder Maschinen bestimmt ist. Der geforderte Mindestabstand zu benachbarten Teilen ist einzuhalten, um die Kühlung nicht zu behindern!

Please read these warnings and safety notices carefully before operating the device. Installation of the device is reserved for competent and qualified personnel. In the event of malfunctions or damage to the device, switch off the supply voltage immediately and send to the production plant for inspection. The device does not contain any service parts. The specified data serve the product description alone and are not understood as warranted characteristics in the legal sense.

Proper use

This device is designed for installation in a wiring cabinet and for general use with a frequency inverter such as industrial control systems, machine tools, wind turbines and elevators for example. Do not use this device in the control systems of aircraft, trains, or nuclear facilities where malfunction may result in severe injury or death.

Installation

Installation should be performed in accordance with local conditions, relevant provisions, national accident prevention regulations and the accepted rules of engineering. This electrical equipment is a component designed for installation in electrical systems or machines. The required minimum distance from the adjacent parts must be maintained in order to prevent the cooling system from being impeded!

Bemerkung / Notes

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.
Allgemeintoleranzen DIN 2768-c.
Änderungen vorbehalten.

Technical specifications in the drawing are not binding.
General tolerance to DIN 2768-c.
Subject to change.