

Kundenspezifische unterbaufähige Netzdrosseln für Umrichter der Serien Sinamics G120 PM240-2 und G120C.

Die Drosseln sind seitlich ohne Abstand anreihbar.

Customised footprint line reactors for drive series "Sinamics G120 / PM240-2 / G120C".

The design of the footprint line reactors allows a side-by-side mounting of the inverter-line reactor-package.

## Technische Daten Betrieb / Technical Data Operation

Bemessungsspannung / Rated voltage	3 AC 380 ... 480 V ± 10%
Frequenz / Frequency	50/60 Hz
Überlast / Overload	
Gering / Low	1,5 I <sub>N</sub> für 3 s plus 1,1 I <sub>N</sub> für 57 s, wiederholbar alle 300 s 1,5 I <sub>r</sub> for 3 s plus 1,1 I <sub>r</sub> for 57 s repeatable every 300 s
Hoch / High	2 I <sub>N</sub> für 3 s plus 1,5 I <sub>N</sub> für 57 s, wiederholbar alle 300 s 1,5 I <sub>r</sub> for 3 s plus 1,1 I <sub>r</sub> for 57 s repeatable every 300 s
Prüfspannung / Test voltage	2700 V Leiter – Leiter / Line to Line 2270 V Leiter – Erde / Line to Earth
IEC Klimakategorie / IEC climatic category	25/105/21
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	+ 45°C (bis 60°C mit Derating entsprechend der Antriebe / Until 60°C with derating acc. to the drives)
Aufstellhöhe / Mounting height	1000 m (bis 2000 m 1% Leistungsreduz. pro 100 m) / (up to 2000 m 1% derating per 100 m)
Normen / Standards	IEC 60939-2 (2006-5), UL 508 <sup>1)</sup>
Schutzklasse / Protection class	IP00
Anschlüsse / Terminals	
Netz/ Mains	Berührungsgeschützte Schraubklemmen IP20 Touch-protected screwing terminals IP20
Last /Load	Flexible Litze, Länge 300 mm Flexible wire, length 300 mm

Filtertyp Filtertype	Baugröße Size	Inverter 6SL3210- Drive 6SL3210-	I <sub>N</sub> I <sub>r</sub> [A]	L <sub>N</sub> L <sub>r</sub> [mH]	Gewicht Weight [kg]	Klemm- bereich Terminal [mm <sup>2</sup> ]	Litzen- querschnitt cross-section area [mm <sup>2</sup> ]
3KD400-004.6m4UBSi	FSA	1KE11-xxxx; 1PE11-xxxx 1KE12-xxxx; 1PE12-xxxx 1KE13-xxxx; 1PE13-xxxx	4,1	6,37	2,0	0,2 – 4	2,5
3KD400-012.2m7UBSi	FSA	1KE14-xxxx; 1PE14-xxxx 1KE15-xxxx 1PE16-xxxx 1KE17-xxxx 1KE18-xxxx; 1PE18-xxxx	11,4	2,66	3,5	0,2 - 4	2,5
3KD400-022.1m1UBSi	FSB	1KE21-xxxx; 1PE21-xxxx	21,5	1,1	5,0	0,5 – 6	4
3KD400-041.0m5UBSi	FSC	1KE22-xxxx; 1PE22-xxxx 1KE23-2xxx; 1PE23-xxxx	40,6	0,45	7,2	0,5 – 16	10
3KD400-048.0m3UBSi	FSC	1KE23-8xxx	48	0,3	7,3	0,5 – 16	10

1) Verwendete Materialien und Design sind UL-konform, Zertifizierung der Drosseln steht aus  
Materials and design compliant to UL, certification pending

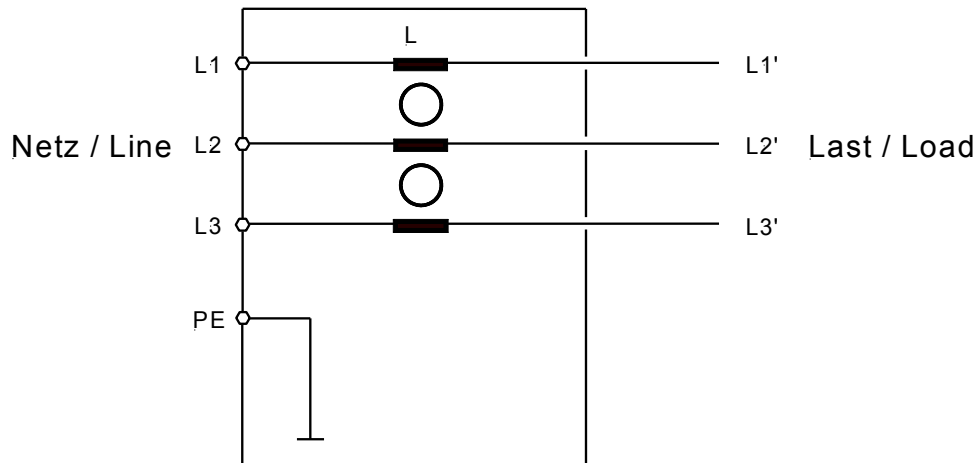
## Transport und Lagerung / Storage and Transportation

Lagertemperatur / Storage temperature  
Relative Luftfeuchte / Relative humidity

-25°C / +45°C  
≤ 75% im Jahresmittel / throughout the year  
≤ 95% für max. 30 Tage / for max. 30 days

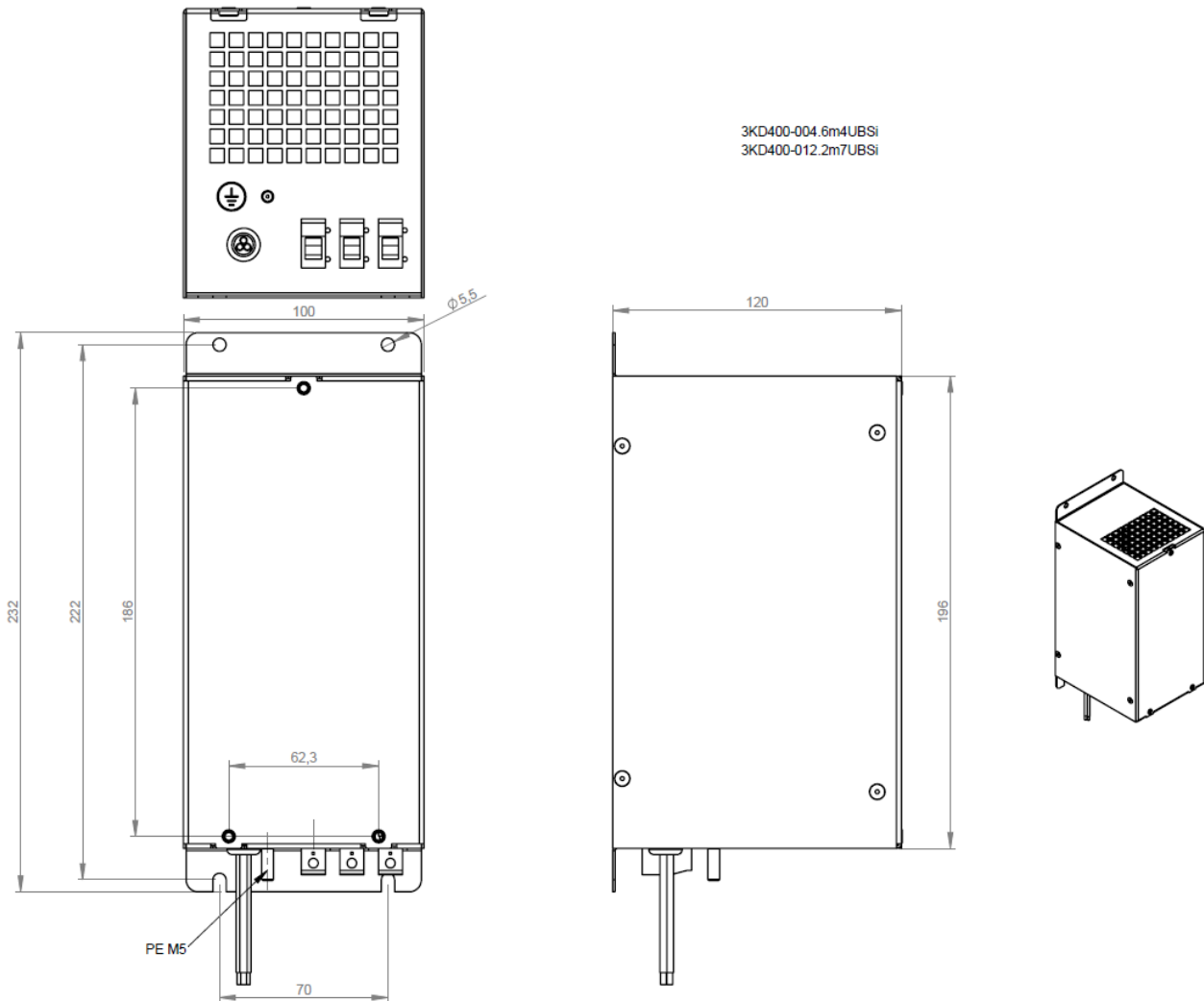
Aggressive Atmosphäre oder Betauung sind unzulässig / Aggressive atmosphere or condensation is not allowed

## Prinzipschaltbild / Principle Circuit Diagram



**Abmessungen / Dimensions**

Angaben in mm /all values in mm



## Abmessungen / Dimensions

Angaben in mm /all values in mm

