

Netzfilter / Filter NF-KC, NF-KC-H

(Dreiphasen-Filter) / (Three-phase filter)

- Nennströme von 7 A bis 180 A
- Sehr hohe Einfügungsdämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- Kleine Grundfläche (Buchform) und geringes Gewicht
- Berührungssichere Klemmen
- Erfüllt die Europeanorm EN 133200

- Current ratings from 7 A to 180 A
- Very high attenuation from 150 kHz to 30 MHz
- Small dimensions (bookstyle) and low weight
- Fingerproof terminals
- According to European Norm EN 133200

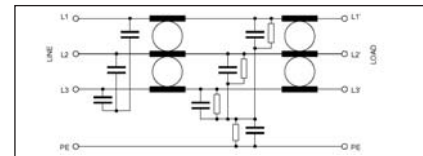


Angemeldet / Pending



Technische Daten / Technical specifications:

Nennspannung / Nominal voltage:	480 VAC (NF-KC), 520 VAC (NF-KC-H), 48 Hz bis 62 Hz / 48 Hz to 62 Hz
Nennstrom / Nominal current:	3-phasig: 7 A bis 180 A (siehe Tabelle) / 3-phase: 7 A to 180 A (see table)
Überlastbarkeit / Overload:	4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 min, einmal pro Stunde / 4 times rated current at switch on, then 1,5 times rated current for 1 minute, once per hour nach EN 133200 / according to EN 133200
Ausführung / Design:	siehe Tabelle / see table
Ableitstrom / Leakage current:	siehe Tabelle / see table
Bauart / Chassis:	Metallgehäuse / Metall housing
Befestigung / Mounting:	Befestigungslaschen mit Löchern / Chassis mounting with holes
Umgebungstemp. / Ambient temp.:	40 °C (50 °C mit Leistungsreduktion) / 40 °C (50 °C with derating)
Anschlüsse / Connection:	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindezapfen / Shrouded terminals, dimensions see table, PE (Earth) via earth stud
Schutzart / Degree of protection:	IP 20
Abmessungen / Dimensions:	siehe Tabelle / see table

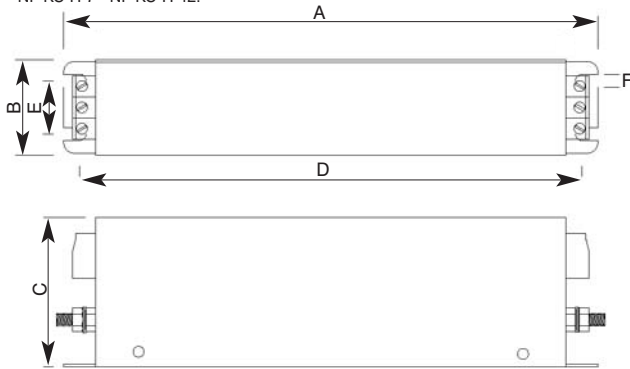


Prinzipschaltbild / Schematic circuit

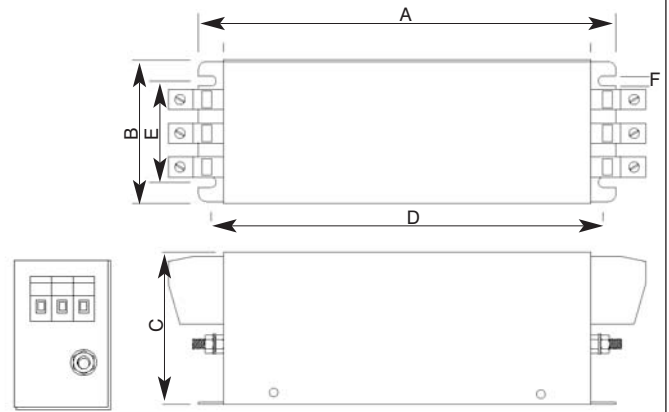
Typ Type	Nennstrom Nom. current @40 °C	Nennspannung Nom. voltage	Ableitstrom Leakage current nominal	Gewicht Weight	Prüfzeichen Approvals	Artikel-Nr. Article-No.	Bemerkungen Remarks
NF-KC-7	7 A	480 VAC	1,1 mA	0,6 kg		5003KC007	
NF-KC-16	16 A	480 VAC	1,6 mA	1,0 kg		5003KC016	
NF-KC-30	30 A	480 VAC	1,2 mA	1,3 kg		5003KC030	
NF-KC-42	42 A	480 VAC	1,3 mA	1,4 kg		5003KC042	
NF-KC-55	55 A	480 VAC	1,4 mA	1,8 kg		5003KC055	
NF-KC-55/25	55 A	480 VAC	1,4 mA	2,1 kg		5003KC055/25	mit 25 mm ² -Klemmen / with 25 mm ² -terminals
NF-KC-75	75 A	480 VAC	1,5 mA	3,6 kg		5003KC075	
NF-KC-100	100 A	480 VAC	1,5 mA	3,9 kg		5003KC100	
NF-KC-130	130 A	480 VAC	1,2 mA	4,2 kg		5003KC130	
NF-KC-180	180 A	480 VAC	1,6 mA	4,6 kg		5003KC180	
NF-KC-H-7	7 A	520 VAC	1,1 mA	0,7 kg		50H3KC007	
NF-KC-H-16	16 A	520 VAC	1,6 mA	1,1 kg		50H3KC016	
NF-KC-H-30	30 A	520 VAC	1,2 mA	1,4 kg		50H3KC030	
NF-KC-H-42	42 A	520 VAC	1,3 mA	1,6 kg		50H3KC042	
NF-KC-H-55	55 A	520 VAC	1,4 mA	2,0 kg		50H3KC055	
NF-KC-H-55/25	55 A	520 VAC	1,4 mA	2,3 kg		50H3KC055/25	mit 25 mm ² -Klemmen / with 25 mm ² -terminals
NF-KC-H-75	75 A	520 VAC	1,5 mA	3,8 kg		50H3KC075	
NF-KC-H-100	100 A	520 VAC	1,5 mA	4,1 kg		50H3KC100	
NF-KC-H-130	130 A	520 VAC	1,2 mA	4,4 kg		50H3KC130	
NF-KC-H-180	180 A	520 VAC	1,6 mA	4,9 kg		50H3KC180	

Abmessungen / Dimensions:

NF-KC-7 - NF-KC-42:
NF-KC-H-7 - NF-KC-H-42:



NF-KC-55 - NF-KC-180:
NF-KC-H-55 - NF-KC-H-180:



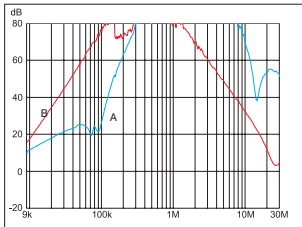
Zeichnung nicht maßstabgerecht / Drawing not scaled

Typ Type		Abmessungen in mm Dimensions in mm						Anschluss / Connection Netz / Last LINE / LOAD		PE / Earth
		A	B	C	D	E	F	(Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte / Size of terminals for flex wires)		
NF-KC-7	NF-KC-H-7	190	40	70	180	20	4,5	Schraubklemmen / Shrouded terminals	4 mm ² M5	
NF-KC-16	NF-KC-H-16	250	45	70	220	25	5,4	Schraubklemmen / Shrouded terminals	4 mm ² M5	
NF-KC-30	NF-KC-H-30	270	50	85	240	30	5,4	Schraubklemmen / Shrouded terminals	10 mm ² M5	
NF-KC-42	NF-KC-H-42	310	50	85	280	30	5,4	Schraubklemmen / Shrouded terminals	10 mm ² M6	
NF-KC-55	NF-KC-H-55	250	85	90	220	60	5,4	Schraubklemmen / Shrouded terminals	16 mm ² M6	
NF-KC-55/25	NF-KC-H-55/25	250	85	90	220	60	5,4	Schraubklemmen / Shrouded terminals	25 mm ² M6	
NF-KC-75	NF-KC-H-75	270	80	135	240	60	6,5	Schraubklemmen / Shrouded terminals	25 mm ² M6	
NF-KC-100	NF-KC-H-100	270	90	150	240	65	6,5	Schraubklemmen / Shrouded terminals	50 mm ² M10	
NF-KC-130	NF-KC-H-130	270	90	150	240	65	6,5	Schraubklemmen / Shrouded terminals	50 mm ² M10	
NF-KC-180	NF-KC-H-180	380	120	170	350	102	6,5	Schraubklemmen / Shrouded terminals	95 mm ² M10	

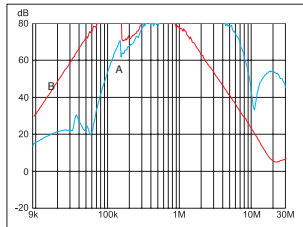
Einfügungsdämpfung / Insertion loss

nach CISPR 17 / per CISPR 17: A = 50 Ω / 50 Ω sym.; B = 50 Ω / 50 Ω asym.

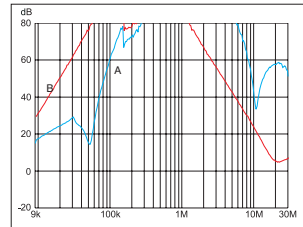
NF-KC-7, NF-KC-H-7



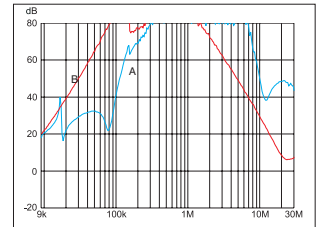
NF-KC-16, NF-KC-H-16



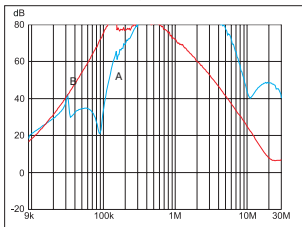
NF-KC-30, NF-KC-H-30



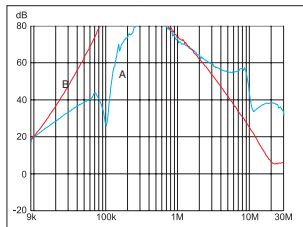
NF-KC-42, NF-KC-H-42



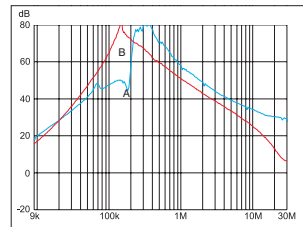
NF-KC-55, NF-KC-H-55



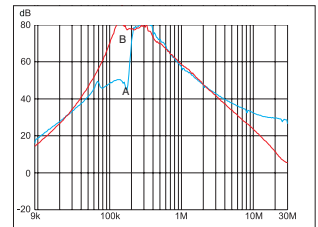
NF-KC-75, NF-KC-H-75



NF-KC-100, NF-KC-H-100



NF-KC-130, NF-KC-H-130



NF-KC-180, NF-KC-H-180

