

Dreiphasenfilter | Three-phase filters

HOCHSTROMFILTER

- Nennströme von 250 A bis 2500 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Kompakte Bauform, niedriger Ableitstrom
- Anschluss über Kupferschienen

HIGH CURRENT FILTERS

- Nominal currents from 250 A up to 2500 A
- High insertion loss from 10 kHz up to 30 MHz
- Compact case style, low leakage current
- Connection via copper busbars



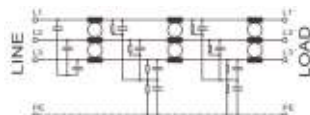
Netzfilter IF-3-FB | Line filters IF-3-FB

	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)	Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Prüfzeichen Approvals	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)											Anschluss Netz-Last PE Earth		Bemerkungen Remarks
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P		
IF-3-250/2-FB	250	520	1,1	12,2	-	386	260	140	240	235	Ø 12	305	210	20	20	35	60	¹⁾ Ø 10,5 M12	²⁾
IF-3-300-FB	300		1,1	12,5		386	260	140	240	235	Ø 12	305	210	20	20	35	60	¹⁾ Ø 10,5 M12	²⁾
IF-3-400-FB	400		1,1	13		386	260	140	240	235	Ø 12	305	210	20	20	35	60	¹⁾ Ø 10,5 M12	²⁾
IF-3-500-FB	500		1,1	14		386	260	140	240	235	Ø 12	305	210	20	20	45	60	¹⁾ Ø 10,5 M12	²⁾
IF-3-600-FB	600		1,1	15		386	260	140	240	235	Ø 12	305	210	20	20	45	60	¹⁾ Ø 10,5 M12	²⁾
IF-3-800-FB	800		1,2	24		450	280	170	290	253	Ø 12	365	230	25	25	45	60	¹⁾ Ø 12,5 M12	²⁾
IF-3-1000-FB	1000		1,2	24		455	280	170	290	253	Ø 12	365	230	30	30	50	60	¹⁾ Ø 12,5 M12	²⁾
IF-3-1200-FB	1200		1,5	34		585	300	180	340	270	Ø 12	420	250	25	20	45	60	¹⁾ Ø 12,5 M12	²⁾
IF-3-1600-FB	1600		1,5	34		585	300	180	340	270	Ø 12	420	250	25	20	45	60	¹⁾ Ø 12,5 M12	²⁾
IF-3-2500-FB	2500		1,5	75		790	370	200	500	330	Ø 14	600	300	30	30	50	60	¹⁾ Ø 12,5 M12	²⁾

¹⁾ Entspricht dem Maß „Q“ | Corresponds to the dimension “Q”

²⁾ Kupferschienen | Copper busbars

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Kleinere Nennströme erhältlich:
IF-8 - 180
Smaller nominal currents available:
IF-8 - 180

Technische Daten | Technical specifications

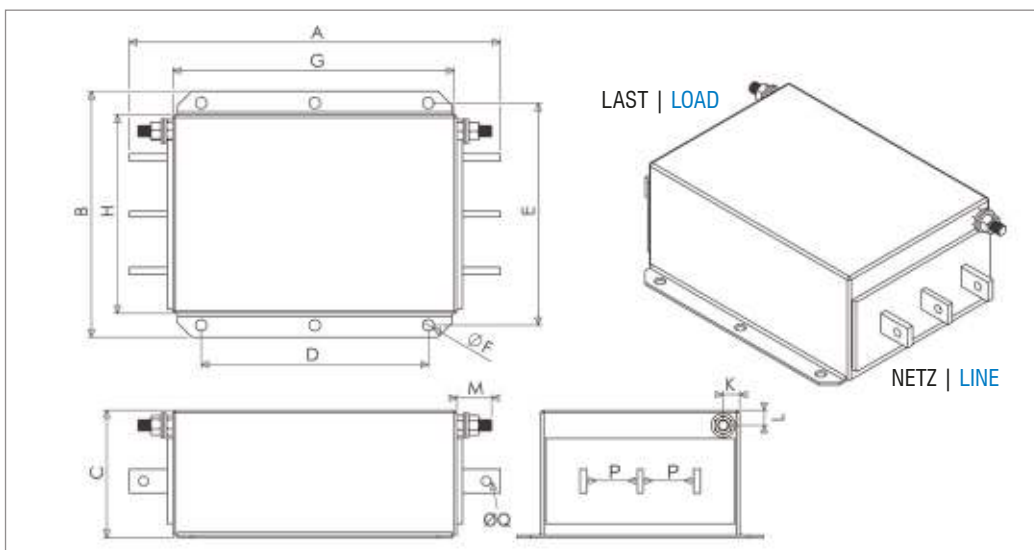
Nennspannung | [Nominal voltage](#)
 Frequenzbereich | [Frequency range](#)
 Nennstrom | [Nominal current](#)
 Überlastbarkeit | [Overload capability](#)

Bauart | [Chassis](#)
 Befestigung | [Mounting](#)
 Anschlüsse | [Connection](#)

Schutzart | [Degree of protection](#)
 Entflammbarkeitsklasse
[Class of flammability](#)
 IEC-Klimakategorie | [IEC-Climate category](#)
 Zulassungen | [Approvals](#)
 Gefertigt nach | [Built according to](#)
 Lagerung, Transport und Betrieb
[Storage, transport and operation](#)

520 VAC ($\pm 10\%$), 3-phasig | [520 VAC \(\$\pm 10\%\$ \), 3-phase](#)
 48 bis 63 Hz | [48 up to 63 Hz](#)
 250 A bis 2500 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | [250 A up to 2500 A @ 50°C \(see table\)](#)
 4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde
[4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour](#)
 Metallgehäuse | [Metal case style](#)
 Befestigungslaschen mit Löchern | [Chassis mounting with holes](#)
 Kupferschienen, Abmessungen siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen
[Copper busbars, dimensions see table, PE \(earth\) via thread bolt](#)
 IP 00 | [IP 00](#)
 UL 94V-2 oder besser
[UL 94V-2 or better](#)
 25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | [25/085/21 \(-25 °C up to +85 °C\)](#)
 CE | [CE](#)
 EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | [EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS](#)
 EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3
[EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3](#)

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | [Dimensions \(Drawing not scaled\)](#)



- Abdeckhaube als Berührungsschutz erhältlich
- [Protective cover against accidental contact available](#)

Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | [Typical insertion loss as per CISPR 17](#)

— 50 Ω/50 Ω asym. — 50 Ω/50 Ω sym. - - - 100 Ω/0,1 Ω asym. - - - - 0,1 Ω/100 Ω sym.

