

**HOCHLEISTUNGSFILTER FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBE**

- Nennströme von 10 A bis 52 A
- Sehr hohe Einfügungsdämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Montage stehend und liegend möglich
- Wirtschaftliches Hochleistungsfilter
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1

**HIGH PERFORMANCE FILTERS FOR ELECTRICAL DRIVES**

- Current ratings from 10 A up to 52 A
- Very high attenuation from 10 kHz up to 30 MHz
- Possible mounting in book style or flat style
- Economic high performance filter
- Conform to European Standard EN 60939-1



**Netzfilter NF-1ph-MHU | RFI filters NF-1ph-MHU**

	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 / Connection Netz-Last   Line-Load		PF Earth	Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O												
NF-10-1ph-MHU	10	250	7,0	0,8	UL	160	50	109	146	30	5,2	130	66	29	14	30	50	*6 mm <sup>2</sup>	<sup>1)</sup> M5	-				
NF-16-1ph-MHU	16		7,0	0,9	UL	160	50	109	146	30	5,2	130	66	29	14	30	50	*6 mm <sup>2</sup>	<sup>1)</sup> M5	-				
NF-25-1ph-MHU	25		3,5	1,4	UL	240	60	123	225	40	5,2	205	59	36	14	33	50	*10 mm <sup>2</sup>	<sup>1)</sup> M5	-				
NF-35-1ph-MHU	35		3,5	1,7	UL	240	60	123	225	40	5,2	205	59	36	14	33	50	*10 mm <sup>2</sup>	<sup>1)</sup> M5	-				
NF-52-1ph-MHU	52		3,5	3,0	-	310	60	152	272	40	6,3	240	37	90	19	33	70	*16 mm <sup>2</sup>	<sup>1)</sup> M6	-				

\* Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)  
<sup>1)</sup> Gewindebolzen | Earth stud

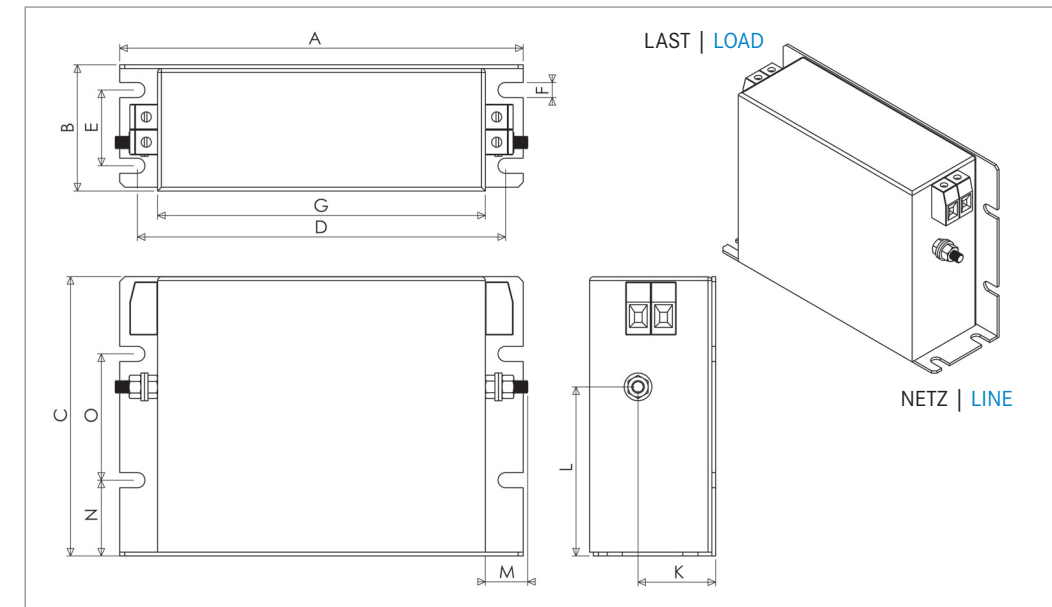
Prinzipschaltbild | Schematic circuit



**Technische Daten | Technical specifications**

- |  |  |
|--|--|
| Nennspannung   Nominal voltage                 | 250 VAC, 1-phasig   250 VAC, 1-phase   |
| Frequenzbereich   Frequency range              | DC bis 62 Hz   DC up to 62 Hz  |
| Nennstrom   Nominal current                    | 1-phasig: 10 A bis 52 A @ 50°C (siehe Tabelle)   1-phase: 10 A up to 52 A @ 50°C (see table)   |
| Überlastbarkeit   Overload capability          | 4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde<br>4 times rated current at switch on, then 1,5 times rated current for 1 minute, once per hour |
| Bauart   Chassis                               | Metallgehäuse   Metal housing  |
| Befestigung   Mounting                         | Befestigungslaschen mit Löchern   Chassis mounting with holes  |
| Anschlüsse   Connection                        | Siehe Tabelle   See table  |
| Schutzart   Degree of protection               | IP 20   IP 20  |
| Entflammbarkeitsklasse   Class of flammability | UL 94V-2 oder besser<br>UL 94V-2 or better   |
| IEC-Klimakategorie   IEC-Climate category      | (25/85/21) -25 °C bis +85 °C   (25/85/21) -25 °C up to +85 °C  |
| Zulassungen   Approvals                        | CE, UL bis 35 A   CE, UL up to 35 A  |
| Gefertigt nach   Built according to            | EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC)   EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC)  |
| Anwendung   Class of application               | Betrieb und Lagerung nach EN 60068   Operation and storage according to EN 60068<br>HPF nach DIN 40040   HPF according to DIN 40040  |

**Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)**



**Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | Typical insertion loss per CISPR 17**

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

