

Kabinennetzfilter A11x77

Ableitstromarme Kabinennetzfilter

Merkmale

- Geeignet für TEMPEST und NEMP Anwendungen
- Nennströme von 6A -200A
- Einfache Montage und Installation
- Einfügungsdämpfung über 100dB von 14 kHz bis 10 GHz per MIL-STD-220A
- Optional mit EMP-Schutz lieferbar
- Filter für 400Hz auf Anfrage erhältlich
- Stabkernspulen erlauben eine unsymmetrische Belastung
- Überlastsicherheit vom 1,4 fachen Nennstrom für 15 Minuten
- Im normalen Betrieb fließt praktisch kein Ableitstrom über den Schutzleiter



Technische Daten

Maximale Betriebsspannung:	250 V _{AC} 600V _{DC} (1Ph.) 3 x 440 V _{AC} (3Ph.)
Frequenz:	50/60 Hz
Nennstrom:	6A - 200A @ 40°C
Prüfspannung:	1200V-, 2 s (Phase/Phase) 1200V-, 2 s (Phase/Gehäuse)
Schutzgrad:	IP20
Überlast:	1,4 * I _N für 15 Min. in der Stunde
Temperaturbereich:	-40°C to + 40°C
Aufbau entsprechend:	MIL-STD-220A, MIL-F-15733

Anwendungen

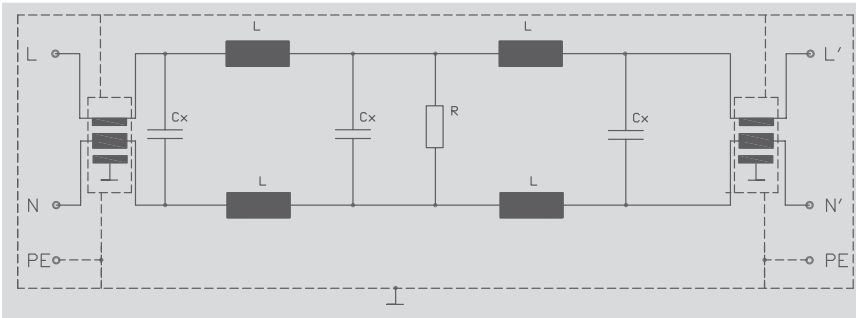
- HF-geschirmte Kabinen
- Absorberkabinen
- Abgeschirmte Räume
- EMV Prüfplätze nach IEC/EN 61000-4-6
- Geschirmte Räume
- Abhörsichere Räume
- Reflexionsarme Räume
- EMV-Prüfzentren
- EMV HF-Abschirmung

Ausführungen und Bestelldaten

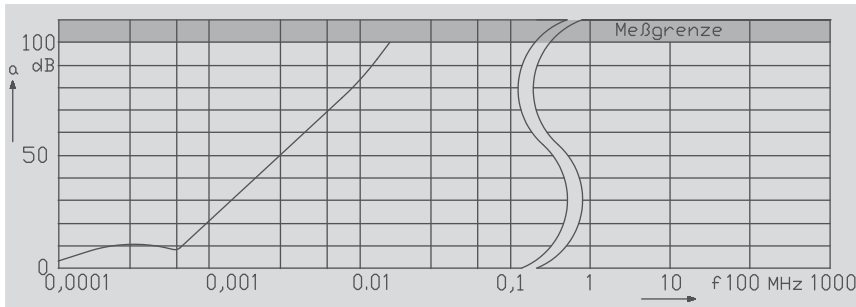
Bestell-Nr.	Typ	Nennstrom (A)	Ableitstrom (mA)	Spannungsabfall	Gewicht (kg)	Leiteranzahl
012 00 322	A11x77/2x 6A	6	12	1.6 Vdc, 2Vac	10	2
012 00 422	A11x77/4x 6A	6	12	1.6 Vdc, 2Vac	20	4
012 00 323	A11x77/2x 10A	10	20	1.5 Vdc, 2Vac	10	2
012 00 423	A11x77/4x 10A	10	20	1.5 Vdc, 2Vac	20	4
012 00 324	A11x77/2x 16A	16	29	1.5 Vdc, 2Vac	12	2
012 00 424	A11x77/4x 16A	16	29	1.5 Vdc, 2Vac	24	4
012 00 325	A11x77/2x 25A	25	49	1.0 Vdc, 2Vac	14	2
012 00 425	A11x77/4x 25A	25	49	1.0 Vdc, 2Vac	28	4
012 00 326	A11x77/2x 40A	40	56	1.0 Vdc, 2Vac	19	2
012 00 426	A11x77/4x 40A	40	56	1.0 Vdc, 2Vac	38	4
012 00 327	A11x77/2x 63A	63	64	0.7 Vdc, 2Vac	39	2
012 00 427	A11x77/4x 63A	63	64	0.7 Vdc, 2Vac	78	4
012 00 328	A11x77/2x 85A	85	87	0.6 Vdc, 2Vac	48	2
012 00 428	A11x77/4x 85A	85	87	0.6 Vdc, 2Vac	96	4
012 00 329	A11x77/2x 125A	125	131	0.5 Vdc, 2Vac	57	2
012 00 429	A11x77/4x 125A	125	131	0.5 Vdc, 2Vac	114	4
012 00 330	A11x77/2x 200A	200	131	0.5 Vdc, 2Vac	57	2
012 00 430	A11x77/4x 200A	200	131	0.5 Vdc, 2Vac	114	4

* Ableitstrom - Potentialunterschied N zu PE bei 50Hz
Rechenbeispiel: 6A Type mit N=0,5V zu PE = 0,5V x 12mA = 6mA

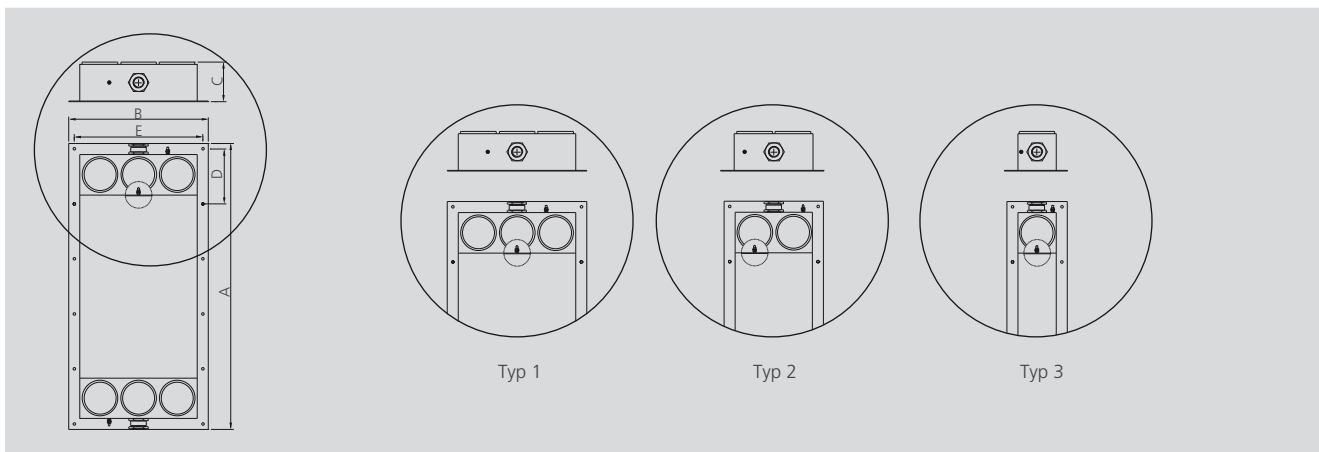
Schaltungsbeispiel



Dämpfungsdiagramm (Typische Werte @ Z=50 Ohm)



Maßbild



Mechanische Abmessungen

Typ	Zeichnungs- typ	Maße					Befestigungs- bohrungen	Stopfbuchsver- schraubung	Kabeldurchm. Max.	Anschluß- Bolzen
		A	B	C	D	E				
A11x77/ 2x 6/10/16A	3	570	150	102	110	130	ø 7	Pg 21	ø 22	M 5
A11x77/ 4x 6/10/16A	2	570	260	102	110	240	ø 7	Pg 21	ø 22	M 5
A11x77/ 2x 25/40A	2	780	260	102	150	240	ø 7	Pg 21	ø 22	M 5
A11x77/ 4x 25/40A	1	780	260	102	150	240	ø 7	Pg 21	ø 22	M 5
A11x77/ 2x 63/85A	3	1200	380	150	230	300	ø 11	Pg 29	ø 30	M 5
A11x77/ 4x 63/85A	2	1200	550	150	230	500	ø 11	Pg 29	ø 30	M 8
A11x77/ 2x 125/200A	3	1500	350	150	290	300	ø 11	Pg 42	ø 46	M 12
A11x77/ 4x 125/200A	2	1500	550	150	290	500	ø 11	Pg 42	ø 46	M 12