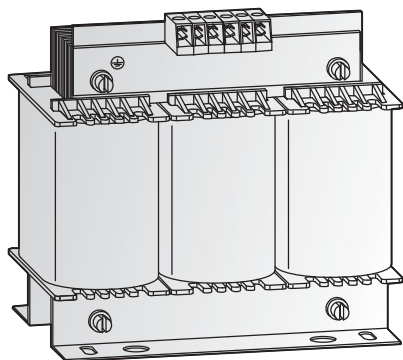


Sinus-Filter für FR-D700 SC/E700 SC/F700/A700



Sinus-Filter

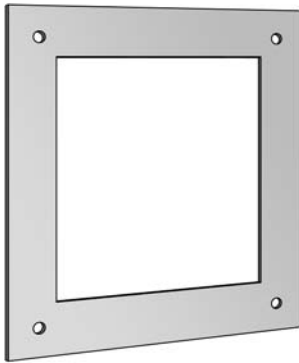
Das Sinus-Ausgangsfilter sorgt für eine sinusförmige Ausgangsspannung mit geringem Spannungsrippel. Dadurch wird der Betrieb von Motoren mit geringer Isolationsbelastbarkeit möglich und die maxi-

male Motorleitungslänge wird vergrößert. Außerdem reduziert es Ableitströme und die Temperatur- und Geräuschentwicklung am Motor.

Sinus-Filter	Frequenzumrichter	Verlustleistung [W]	Nennstrom [A]	Gewicht [kg]	Abmessungen (BxHxT) [mm]	Artikelnummer
FFR-SI-4.5A-SS1	FR-D720S-008-025SC FR-D740-012/022SC FR-E720S-008-030SC FR-E740-016-040SC FR-F740-00023-00038 FR-A740-00023-00052 ①	66	4,5	3	125x180x75	209735
FFR-SI-8.3A-SS1	FR-D720S-042SC FR-D740-036/050SC FR-E720S-050SC FR-E740-060SC FR-F740-00023-00038 FR-A740-00023-00052 ① FR-A741-5.5K/7.5K	73	8,3	6,6	155x205x95	209736
FFR-SI-18A-SS1	FR-D720S-070-100SC FR-D740-080/120SC FR-E720S-080-110SC FR-E740-120SC FR-A/F740-00126-00170 ① FR-A741-11K-18.5K	144	18	11,5	190x210x130	209737
FFR-SI-25A-SS1	FR-D740-012-080SC FR-E740-016-060SC FR-F740-00023-00038 FR-A740-00023-00052 ① FR-A741-22K-37K	191	25	14	210x270x125	209738
FFR-SI-32A-SS1	FR-D740-160SC FR-E740-170SC FR-A/F740-00250 ① FR-A741-45K/55K	273	32	16	210x270x135	209739
FFR-SI-48A-SS1	FR-E740-230SC FR-A/F740-00310 ①	340	48	28	240x300x210	209740
FFR-SI-62A-SS1	FR-A/F740-00620 ①	290	62	35	240x300x220	209741
FFR-SI-77A-SS1	FR-A/F740-00770 ①	340	77	42	300x345x210	209742
FFR-SI-93A-SS1	FR-A/F740-00930 ①	360	93	46	300x345x215	209743
FFR-SI-116A-SS1	FR-A/F740-01160 ①	400	116	58	300x360x237	209744
FFR-SI-180A-SS1	FR-AF740-01800/02160 ① FR-F740-01800	700	180	85	420x510x235	209745
FFR-SI-260A-SS1	FR-A740-02600/03250 ① FR-F740-02160/02600	900	260	123	420x550x295	209746
FFR-SI-432A-SS1	FR-A740-03610-04810 ① FR-F740-03250/03610	1400	432	190	510x650x320	209747
FFR-SI-481A-SS1	FR-A740-05470 ① FR-F740-04320/04810	1400	481	233	510x750x340	209748
FFR-SI-683A-SS1	FR-A740-06100/06830 ① FR-F740-05470-06830	2300	683	307	600x880x390	209749
FFR-SI-770A-SS1	FR-A/F740-07700 ①	3100	770	467	600x990x430	209750
FFR-SI-880A-SS1	FR-A740-08660/09620 ① FR-F740-08660	3600	880	638	600x1000x500	209751
FFR-SI-1212A-SS1	FR-A740-10940/12120 ① FR-F740-09620-12120	3800	1212	678	870x1050x420	209752

① Für FR-A700: passend für 200 % Überlast (ND). Bei geringerer Überlast (d. h. höherem Gerätenennstrom) wählen Sie das Filter eine Nummer größer.

Durchsteckmontagerahmen für FR-F700/A700

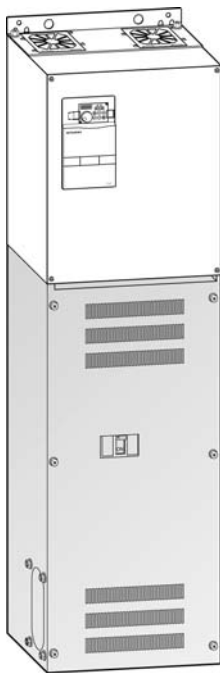


Durchsteckmontagerahmen

Rahmen zur Montage des Gerätekühlkörpers außerhalb des Schaltschranks (IP20).

Rahmen	Frequenzumrichter	Artikelnummer
FR-A7CN01	FR-A/F740-00023-00126	189841
FR-A7CN02	FR-A/F740-00170/00250	189842
FR-A7CN03	FR-A/F740-00310/00380	189843
FR-A7CN04	FR-A/F740-00470/00620	189844
FR-A7CN06	FR-A/F740-00770	189846
FR-A7CN07	FR-A/F740-00930/01160/01800	189847
FR-A7CN08	FR-A/F740-02160	189848
FR-A7CN09	FR-A/F740-02600	189849
FR-A7CN10	FR-A/F740-03250/03610	189850

Unterbaueinheit FSU für FR-F700



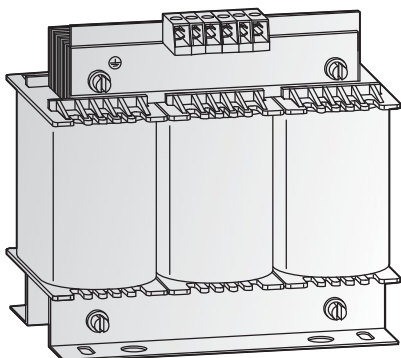
Unterbaueinheit

Die Unterbaueinheit FR-FSU ermöglicht eine Verringerung der Installationszeit des Frequenzumrichters FR-F740, der Kosten und des Platzbedarfs. Die FR-FSU verfügen über die Möglichkeit, eine Zwischenkreisdrossel oder das optionale EMV-Filter FN3359 zu integrieren. Darüber hinaus erlaubt die Unterbaueinheit den Anschluss

von Leistungskabeln mit großen Durchmessern. Die Unterbaueinheit steht in zwei Ausführungen zur Verfügung: Ausführung FR-FSU-□□□ mit normalen Anschlussklemmen und die Ausführung FR-FSU-□□□-RE... mit integriertem Leistungsschalter.

Unterbaueinheit	Frequenzumrichter	Leistungsschalter	Abmessungen (BxHxT) [mm]	Gesamt-abmessungen (BxHxT) [mm]	Artikelnummer	
FR-FSU-01800	FR-F740-00930-01800	—	435x1100x240	435x1613x250	163994	
FR-FSU-02600	FR-F740-02160-02600		465x1030x290	465x1613x300	163995	
FR-FSU-03610	FR-F740-03250-03610		465x910x350	465x1613x360	163996	
FR-FSU-04810	FR-F740-04320-04810		498x890x370	498x1870x380	163997	
FR-FSU-06830	FR-F740-05470-06830		680x890x370	680x1870x380	163998	
FR-FSU-08660	FR-F740-07700-08660		790x1107x430	790x2400x440	164783	
FR-FSU-12120	FR-F740-096200-12120		995x757x430	995x2300x440	165759	
FR-FSU-01800-RE250	FR-F740-01160-01800		NF250-SGW (125-250 A)	435x1100x240	435x1613x250	164791
FR-FSU-02600-RE250	FR-F740-02160		NF250-SGW (125-250 A)	465x1030x290	465x1613x300	164792
FR-FSU-02600-RE250	FR-F740-02600		NF400-SEP (200-400 A)	465x1030x290	465x1613x300	164792
FR-FSU-03610-RE400	FR-F740-03250-03610		NF400-SEP (200-400 A)	465x910x350	465x1613x360	164794
FR-FSU-04810-RE630	FR-F740-04320-04810		NF630-SEP (300-630 A)	498x890x370	498x1870x380	164795
FR-FSU-06830-RE630	FR-F740-05470		NF630-SEP (300-630 A)	680x890x370	680x1870x380	164796
FR-FSU-06830-RE800	FR-F740-06100-06830		NF800-SEP (400-800 A)	680x890x370	680x1870x380	164798
FR-FSU-08660-RE1000	FR-F740-07700-08660	NF1000-SS (500-1000 A)	790x1107x430	790x2400x440	164799	

Netzdrosseln für FR-D700 SC/E700 SC/F700/A700



Netzeingangsdrosseln

Die Netzeingangsdrosseln dienen zum Ausgleich von Spannungsschwankungen bei gleichzeitiger Erhöhung des Wirkungsgrades.

Mit Hilfe der passenden Drossel kann ein Gesamtwirkungsgrad von bis zu 90 % erreicht werden.

Der Einsatz einer Netzeingangsdrossel ist insbesondere in Netzen zu empfehlen, in denen hohe Leistungen, z. B. über Thyristoren, geschaltet werden.

Drossel	Frequenzumrichter	L [mH]	Strom [A]	Verlustleistung [W]	Gewicht [kg]	Artikelnummer	
1-phasig	FR-BAL-S-B-0.2K	FR-D720S-014SC	10	3	14	0,7	134968
	FR-BAL-S-B-0.4K	FR-D720S-025SC FR-E720S-030SC	10	5,5	16	1,2	134969
	FR-BAL-S-B-0.75K	FR-D720S-042SC FR-E720S-050SC	10	8	34	4,5	134970
3-phasig	FR-BAL-B-4.0K	FR-D740-012-080SC FR-E740-016-095SC FR-F740-00023-00083 FR-A740-00023-00126	2,340	12	31	3,0	87244
	FR-BAL-B-5.5K	FR-D/E740-120SC FR-F740-00126 FR-A740-00170	1,750	16	44	3,7	87245
	FR-BAL-B-7.5K	FR-D740-170SC/FR-E740-160SC FR-F740-00170 FR-A740-00250	1,220	23	59	5,5	87246
	FR-BAL-B-11K/-15K	FR-E740-230/300SC FR-F740-00250/00310 FR-A740-00310/00380	0,667	42	68	10,7	71053
	FR-BAL-B-22K	FR-F740-00380/00470 FR-A740-00470/00620	0,483	58	77	11,2	87247
	FR-BAL-B-30K	FR-F740-00620/FR-A740-00770	0,369	76	86	11,6	87248
	FR-BAL-B-37K	FR-F740-00770/FR-A740-00930	0,295	95	113	18,6	87249
	FR-BAL-B-45K	FR-F740-00930/FR-A740-01160	0,244	115	118	21,4	71044
FR-BAL-B-55K	FR-F740-01160/FR-A740-01800	0,191	147	120	22,6	87250	