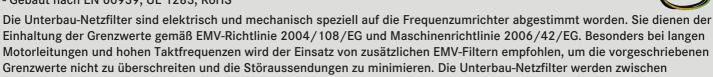
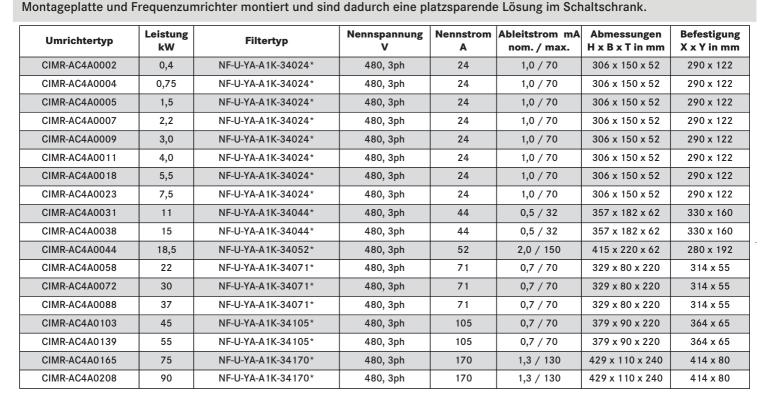
für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa A1000

Bauform: CIMR-AC Heavy Duty

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



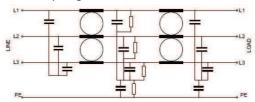
CE



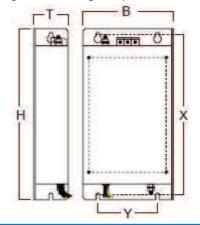
^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



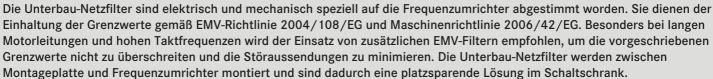


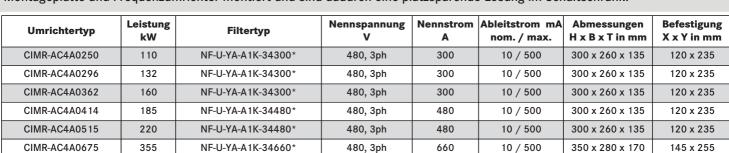


für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa A1000

Bauform: CIMR-AC Heavy Duty

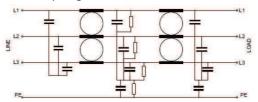
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



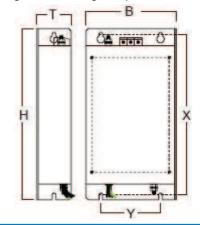


Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



A -010101

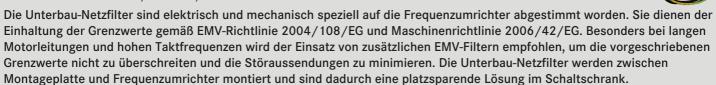
EPA%

^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

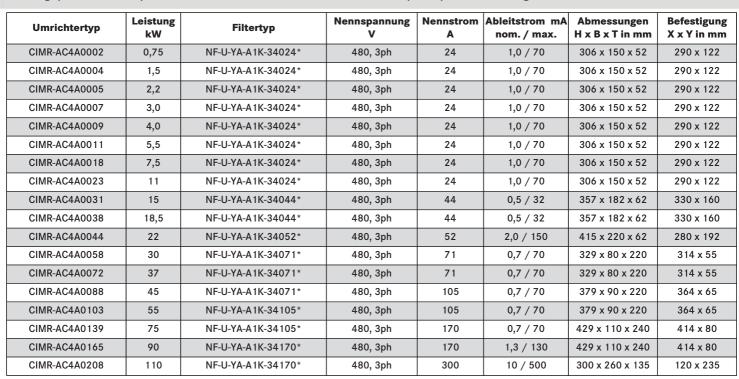
für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa A1000

Bauform: CIMR-AC Normal Duty

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



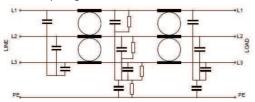
CE



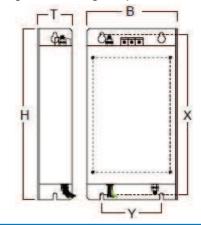
^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



4 -0.000

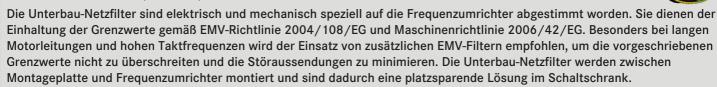
EPA%

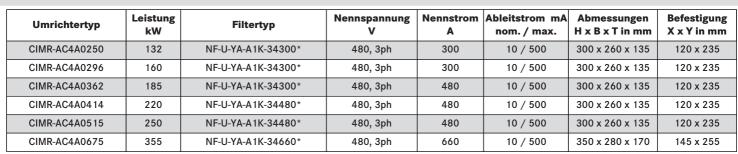


für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa A1000

Bauform: CIMR-AC Normal Duty

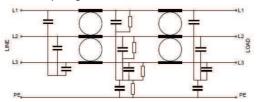
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



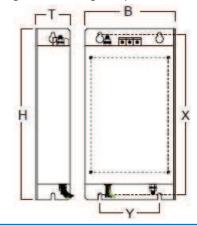


Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



A -010101

EPA%

^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

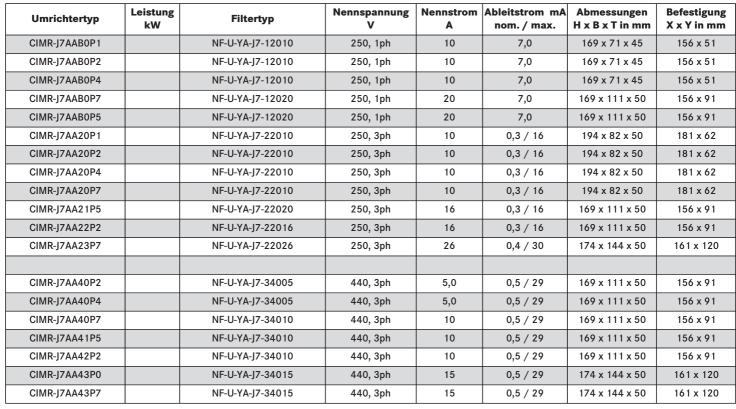
EPA[®] Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa J7

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



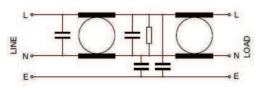
Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.



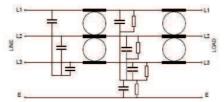
^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

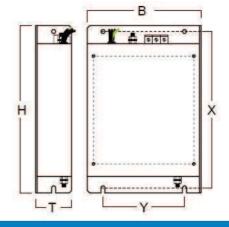
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



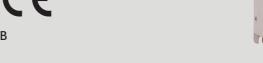
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa J7

Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

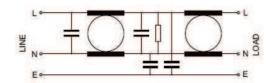
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



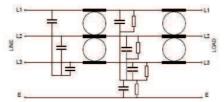
Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.

Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-J7AAB0P1		NF-U-YA-J7-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-J7AAB0P2		NF-U-YA-J7-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-J7AAB0P4		NF-U-YA-J7-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-J7AAB0P7		NF-U-YA-J7-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AAB0P5		NF-U-YA-J7-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA20P1		NF-U-YA-J7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 9	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-J7AA20P2		NF-U-YA-J7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 9	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-J7AA20P4		NF-U-YA-J7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 9	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-J7AA20P7		NF-U-YA-J7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 9	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-J7AA21P5		NF-U-YA-J7-22020-LL	250, 3ph	16	0,2 / 9	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA22P2		NF-U-YA-J7-22016-LL	250, 3ph	16	0,2 / 9	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA23P7		NF-U-YA-J7-22026-LL	250, 3ph	26	0,2 / 14	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-J7AA40P2		NF-U-YA-J7-34005-LL	440, 3ph	5,0	0,3 / 14	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA40P4		NF-U-YA-J7-34005-LL	440, 3ph	5,0	0,3 / 14	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA40P7		NF-U-YA-J7-34010-LL	440, 3ph	10	0,3 / 14	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA41P5		NF-U-YA-J7-34010-LL	440, 3ph	10	0,3 / 14	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA42P2		NF-U-YA-J7-34010-LL	440, 3ph	10	0,3 / 14	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-J7AA43P0		NF-U-YA-J7-34015-LL	440, 3ph	15	0,3 / 14	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-J7AA43P7		NF-U-YA-J7-34015-LL	440, 3ph	15	0,3 / 14	174 x 144 x 50	161 x 120

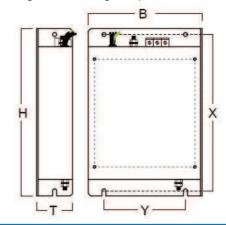
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



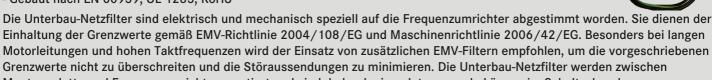
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

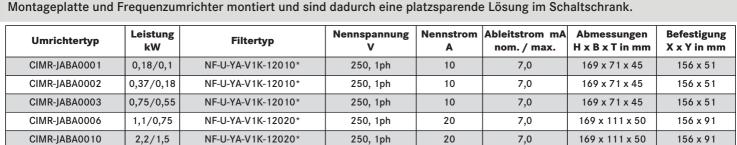


für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa J1000

Baureihe: CIMR-JA

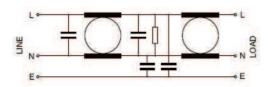
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



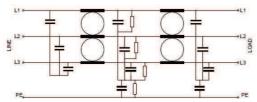


Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

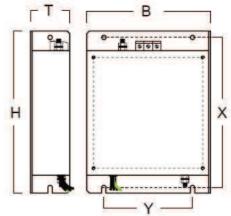
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

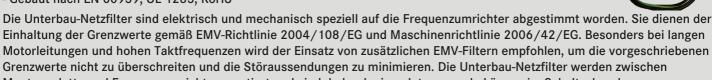


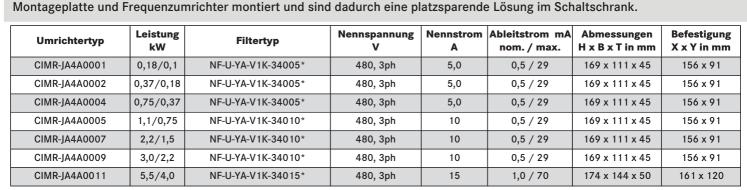
^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa J1000

Baureihe: CIMR-JA

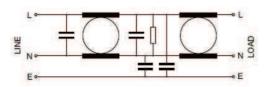
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



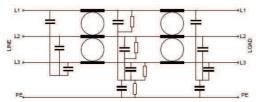


Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

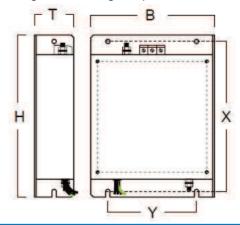
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

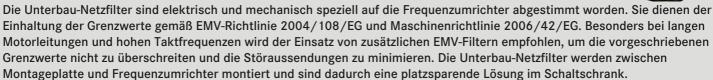


^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa J1000

Baureihe: CIMR-JA, Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

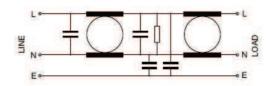
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



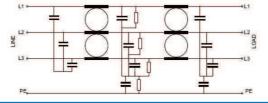


Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-JABA0001	0,18/0,1	NF-U-YA-V1K-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-JABA0002	0,37/0,18	NF-U-YA-V1K-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-JABA0003	0,75/0,55	NF-U-YA-V1K-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-JABA0006	1,1/0,75	NF-U-YA-V1K-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-JABA0010	2,2/1,5	NF-U-YA-V1K-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91

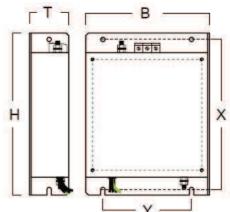
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa J1000

Baureihe: CIMR-JA, Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

NF-U-YA-V1K-34005-LL

NF-U-YA-V1K-34010-LL

NF-U-YA-V1K-34010-LL

NF-U-YA-V1K-34010-LL

NF-U-YA-V1K-34015-LL

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter

Leistung

kW

0,18/0,1

0,37/0,18

0,75/0,37

1,1/0,75

2,2/1,5

3,0/2,2

5,5/4,0

- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS

Umrichtertyp

CIMR-JA4A0001

CIMR-JA4A0002

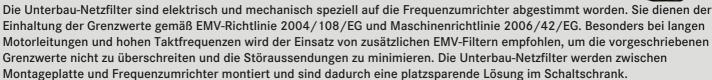
CIMR-JA4A0004

CIMR-JA4A0005

CIMR-JA4A0007

CIMR-JA4A0009

CIMR-IA4A0011



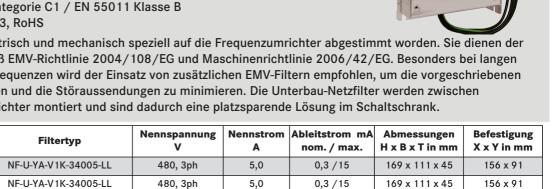
480, 3ph

480, 3ph

480, 3ph

480, 3ph

480, 3ph



0,3 /15

0,3 /15

0,3/15

0,3 /15

0,5 /35

169 x 111 x 45

174 x 144 x 50

156 x 91

156 x 91

156 x 91

156 x 91

161 x 120

5,0

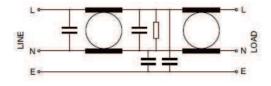
10

10

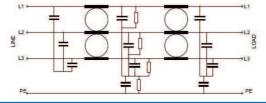
10

15

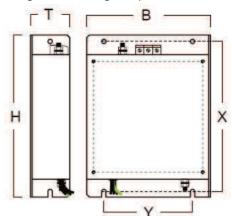




Prinzipschaltbild 3-phasig



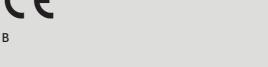
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



EPA[®] Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V7

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



H -01010

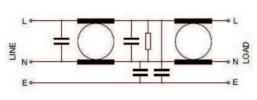
EPA%

Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.

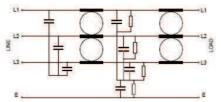
Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-V7AAB0P1	0,12	NF-U-YA-V7-12010*	250, 1ph	10	7,0	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-V7AAB0P2	0,25	NF-U-YA-V7-12010*	250, 1ph	10	7,0	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-V7AAB0P4	0,55	NF-U-YA-V7-12010*	250, 1ph	10	7,0	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-V7AAB0P7	1,1	NF-U-YA-V7-12020*	250, 1ph	20	7,0	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB1P5	1,5	NF-U-YA-V7-12020*	250, 1ph	20	7,0	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB2P2	2,2	NF-U-YA-V7-12030*	250, 1ph	30	3,5	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB4P0	4,0	NF-U-YA-V7-12040*	250, 1ph	40	3,5	174 x 174 x 50	161 x 150
CIMR-V7AAB20P1	0,12	NF-U-YA-V7-22010*	250, 3ph	10	0,3 / 26	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB20P2	0,25	NF-U-YA-V7-22010*	250, 3ph	10	0,3 / 26	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB20P4	0,55	NF-U-YA-V7-22010*	250, 3ph	10	0,3 / 26	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB20P7	1,1	NF-U-YA-V7-22010*	250, 3ph	10	0,3 / 26	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB21P5	1,5	NF-U-YA-V7-22016*	250, 3ph	16	0,3 / 16	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB22P2	2,2	NF-U-YA-V7-22016*	250, 3ph	16	0,3 / 16	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB23P7	3,7	NF-U-YA-V7-22026*	250, 3ph	26	0,3 / 17	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB25P5	5,5	NF-U-YA-V7-22050*	250, 3ph	50	0,6 / 57	304 x 184 x 56	288 x 150
CIMR-V7AAB27P5	7,5	NF-U-YA-V7-22050*	250, 3ph	50	0,6 / 57	304 x 184 x 56	288 x 150

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

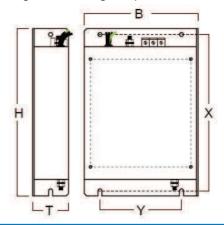
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

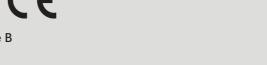


^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

EPA[®] Unterbau-Netzfilter

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V7

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



H -01010

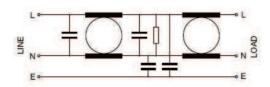
EPA%

Die Unterbau-Netzfilter sind elektrisch und mechanisch speziell auf die Frequenzumrichter abgestimmt worden. Sie dienen der Einhaltung der Grenzwerte gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Besonders bei langen Motorleitungen und hohen Taktfrequenzen wird der Einsatz von zusätzlichen EMV-Filtern empfohlen, um die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.

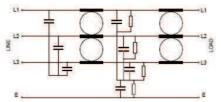
Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-V7AAB40P2	0,37	NF-U-YA-V7-34005*	480, 3ph	5,0	0,5 / 29	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB40P4	0,55	NF-U-YA-V7-34005*	480, 3ph	5,0	0,5 / 29	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB40P7	1,1	NF-U-YA-V7-34005*	480, 3ph	5,0	0,5 / 29	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB41P5	1,5	NF-U-YA-V7-34010*	480, 3ph	10	0,5 / 29	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB42P2	2,2	NF-U-YA-V7-34010*	480, 3ph	10	0,5 / 29	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB43P0	3,0	NF-U-YA-V7-34015*	480, 3ph	15	0,5 / 29	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB43P7	3,7	NF-U-YA-V7-34015*	480, 3ph	15	0,5 / 29	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB45P5	5,5	NF-U-YA-V7-34030*	480, 3ph	30	0,7 / 60	304 x 184 x 56	288 x 150
CIMR-V7AAB47P5	7,5	NF-U-YA-V7-34030*	480, 3ph	30	0,7 / 60	304 x 184 x 56	288 x 150

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

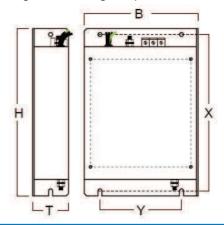
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

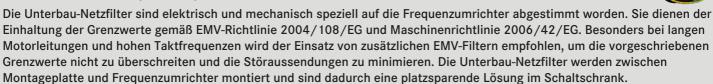


^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V7

Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS

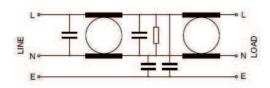




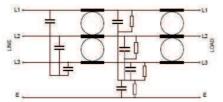
H -01010

Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-V7AAB0P1	0,12	NF-U-YA-V7-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-V7AAB0P2	0,25	NF-U-YA-V7-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-V7AAB0P4	0,55	NF-U-YA-V7-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-V7AAB0P7	1,1	NF-U-YA-V7-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB1P5	1,5	NF-U-YA-V7-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB2P2	2,2	NF-U-YA-V7-12030-LL	250, 1ph	30	1,8	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB4P0	4,0	NF-U-YA-V7-12040-LL	250, 1ph	40	1,8	174 x 174 x 50	161 x 150
CIMR-V7AAB20P1	0,12	NF-U-YA-V7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 14	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB20P2	0,25	NF-U-YA-V7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 14	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB20P4	0,55	NF-U-YA-V7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 14	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB20P7	1,1	NF-U-YA-V7-22010-LL	250, 3ph	10	0,2 / 14	194 x 82 x 50	181 x 62
CIMR-V7AAB21P5	1,5	NF-U-YA-V7-22016-LL	250, 3ph	16	0,2 / 9	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB22P2	2,2	NF-U-YA-V7-22016-LL	250, 3ph	16	0,2 / 9	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-V7AAB23P7	3,7	NF-U-YA-V7-22026-LL	250, 3ph	26	0,2 / 9	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB25P5	5,5	NF-U-YA-V7-22050-LL	250, 3ph	50	0,4 / 29	304 x 184 x 56	288 x 150
CIMR-V7AAB27P5	7,5	NF-U-YA-V7-22050-LL	250, 3ph	50	0,4 / 29	304 x 184 x 56	288 x 150

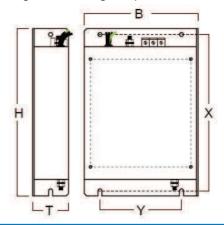
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



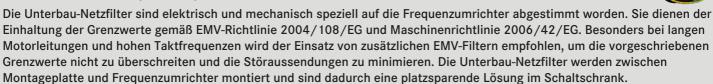
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V7

Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS

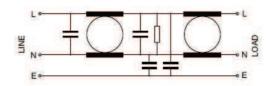




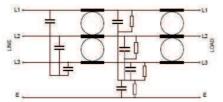
H -21010

Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-V7AAB40P2	0,37	NF-U-YA-V7-34005-LL	480, 3ph	5,0	0,3 / 14	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB40P4	0,55	NF-U-YA-V7-34005-LL	480, 3ph	5,0	0,3 / 14	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB40P7	1,1	NF-U-YA-V7-34005-LL	480, 3ph	5,0	0,3 / 14	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB41P5	1,5	NF-U-YA-V7-34010-LL	480, 3ph	10	0,3 / 14	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB42P2	2,2	NF-U-YA-V7-34010-LL	480, 3ph	10	0,3 / 14	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-V7AAB43P0	3,0	NF-U-YA-V7-34015-LL	480, 3ph	15	0,3 / 14	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB43P7	3,7	NF-U-YA-V7-34015-LL	480, 3ph	15	0,3 / 14	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-V7AAB45P5	5,5	NF-U-YA-V7-34030-LL	480, 3ph	30	0,5 / 29	304 x 184 x 56	288 x 150
CIMR-V7AAB47P5	7,5	NF-U-YA-V7-34030-LL	480, 3ph	30	0,5 / 29	304 x 184 x 56	288 x 150

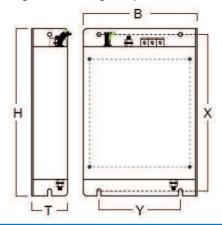
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



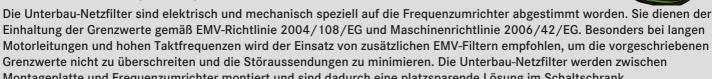
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

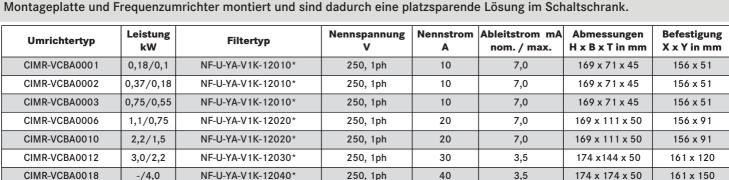


für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V1000

Baureihe: CIMR-VC

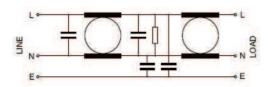
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



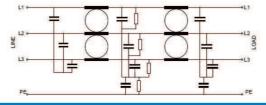


Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

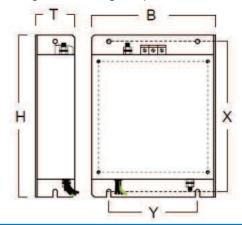
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

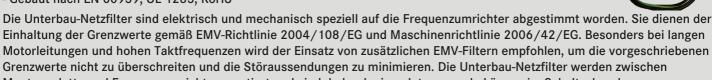


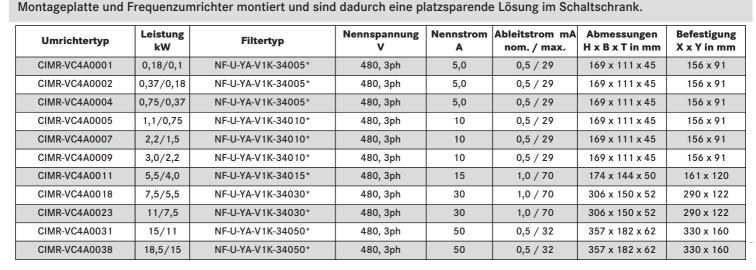
^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V1000

Baureihe: CIMR-VC

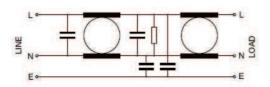
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



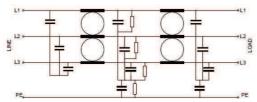


Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

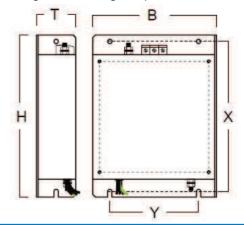
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

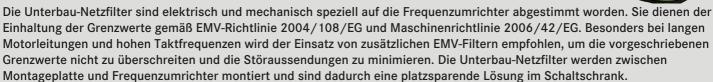


^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V1000

Baureihe: CIMR-VC, Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

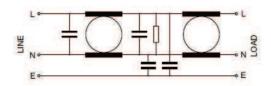
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



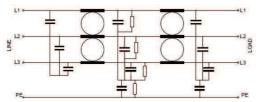


Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-VCBA0001	0,18/0,1	NF-U-YA-V1K-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-VCBA0002	0,37/0,18	NF-U-YA-V1K-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-VCBA0003	0,75/0,55	NF-U-YA-V1K-12010-LL	250, 1ph	10	3,5	169 x 71 x 45	156 x 51
CIMR-VCBA0006	1,1/0,75	NF-U-YA-V1K-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-VCBA0010	2,2/1,5	NF-U-YA-V1K-12020-LL	250, 1ph	20	3,5	169 x 111 x 50	156 x 91
CIMR-VCBA0012	3,0/2,2	NF-U-YA-V1K-12030-LL	250, 1ph	30	1,8	174 x144 x 50	161 x 120
CIMR-VCBA0018	-/4,0	NF-U-YA-V1K-12040-LL	250, 1ph	40	1,8	174 x 174 x 50	161 x 150

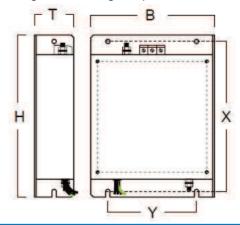
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig



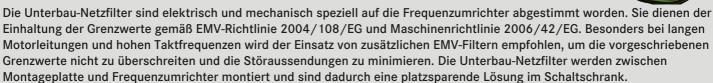
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa V1000

Baureihe: CIMR-VC, Ableitstromarm (Low Leakage, LL)

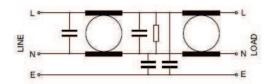
- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



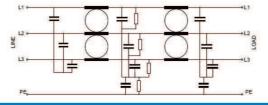


Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-VC4A0001	0,18/0,1	NF-U-YA-V1K-34005-LL	480, 3ph	5,0	0,3 /15	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-VC4A0002	0,37/0,18	NF-U-YA-V1K-34005-LL	480, 3ph	5,0	0,3 /15	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-VC4A0004	0,75/0,37	NF-U-YA-V1K-34005-LL	480, 3ph	5,0	0,3 /15	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-VC4A0005	1,1/0,75	NF-U-YA-V1K-34010-LL	480, 3ph	10	0,3 /15	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-VC4A0007	2,2/1,5	NF-U-YA-V1K-34010-LL	480, 3ph	10	0,3 /15	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-VC4A0009	3,0/2,2	NF-U-YA-V1K-34010-LL	480, 3ph	10	0,3 /15	169 x 111 x 45	156 x 91
CIMR-VC4A0011	5,5/4,0	NF-U-YA-V1K-34015-LL	480, 3ph	15	0,5 /35	174 x 144 x 50	161 x 120
CIMR-VC4A0018	7,5/5,5	NF-U-YA-V1K-34030-LL	480, 3ph	30	0,5 /35	306 x 150 x 52	290 x 122
CIMR-VC4A0023	11/7,5	NF-U-YA-V1K-34030-LL	480, 3ph	30	0,5 /35	306 x 150 x 52	290 x 122
CIMR-VC4A0031	15/11	NF-U-YA-V1K-34050-LL	480, 3ph	50	0,3 /16	357 x 182 x 62	330 x 160
CIMR-VC4A0038	18,5/15	NF-U-YA-V1K-34050-LL	480, 3ph	50	0,3 /16	357 x 182 x 62	330 x 160

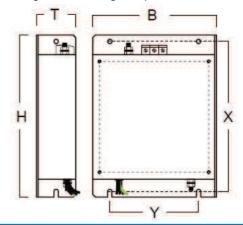
Prinzipschaltbild 1-phasig



Prinzipschaltbild 3-phasig

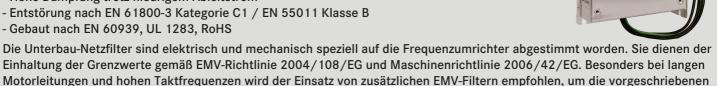


Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa F7

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



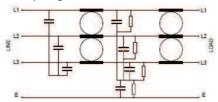


Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-F7C40P4	0,4	NF-U-YA-E7F7-34010*	480, 3ph	10	0,3 / 40	330 x 143 x 46	313 x 115
CIMR-F7C40P7	0,75	NF-U-YA-E7F7-34010*	480, 3ph	10	0,3 / 40	330 x 143 x 46	313 x 115
CIMR-F7C41P5	1,5	NF-U-YA-E7F7-34010*	480, 3ph	10	0,3 / 40	330 x 143 x 46	313 x 115
CIMR-F7C42P2	2,2	NF-U-YA-E7F7-34010*	480, 3ph	10	0,3 / 40	330 x 143 x 46	313 x 115
CIMR-F7C43P7	3,7	NF-U-YA-E7F7-34018*	480, 3ph	18	0,3 / 40	330 x 143 x 46	313 x 115
CIMR-F7C45P5	5,5	NF-U-YA-E7F7-34018*	480, 3ph	18	0,3 / 40	330 x 143 x 46	313 x 115
CIMR-F7C47P5	7,5	NF-U-YA-E7F7-34035*	480, 3ph	35	0,3 / 40	355 x 213 x 51	336 x 175
CIMR-F7C4011	11	NF-U-YA-E7F7-34035*	480, 3ph	35	0,3 / 40	355 x 213 x 51	336 x 175
CIMR-F7C4015	15	NF-U-YA-E7F7-34060*	480, 3ph	60	0,3 / 40	408 x 238 x 60	390 x 205
CIMR-F7C4018	18,5	NF-U-YA-E7F7-34060*	480, 3ph	60	0,3 / 40	408 x 238 x 60	390 x 205
CIMR-F7C4022	22	NF-U-YA-E7F7-34070*	480, 3ph	70	0,3 / 40	508 x 275 x 65	490 x 220
CIMR-F7C4030	30	NF-U-YA-E7F7-34070*	480, 3ph	70	0,3 / 40	508 x 275 x 65	490 x 220
CIMR-F7C4037	37	NF-U-YA-E7F7-34100*	480, 3ph	100	0,3 / 40	631 x 330 x 65	609 x 260
CIMR-F7C4045	45	NF-U-YA-E7F7-34100*	480, 3ph	100	0,3 / 40	631 x 330 x 65	609 x 260
CIMR-F7C4055	55	NF-U-YA-E7F7-34100*	480, 3ph	130	3 / 250	661 x 330 x 110	631 x 260

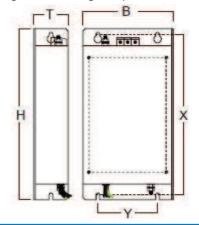
Grenzwerte nicht zu überschreiten und die Störaussendungen zu minimieren. Die Unterbau-Netzfilter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



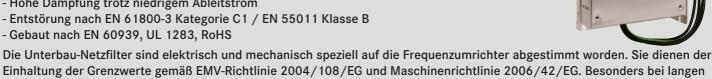
Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)

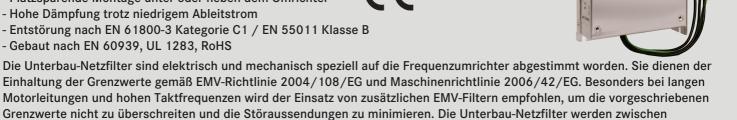


^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.

für Frequenzumrichter der Baureihe Yaskawa F7

- Optimal abgestimmt auf den Frequenzumrichter
- Platzsparende Montage unter oder neben dem Umrichter
- Hohe Dämpfung trotz niedrigem Ableitstrom
- Entstörung nach EN 61800-3 Kategorie C1 / EN 55011 Klasse B
- Gebaut nach EN 60939, UL 1283, RoHS



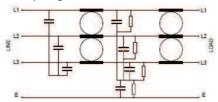


Umrichtertyp	Leistung kW	Filtertyp	Nennspannung V	Nennstrom A	Ableitstrom mA nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigung X x Y in mm
CIMR-F7C4022	2,2	NF-U-YA-E7F7-34070*	480, 3ph	70	0,6 / 72	329 x 80 x 220	314 x 55
CIMR-F7C4030	3,0	NF-U-YA-E7F7-34070*	480, 3ph	70	0,6 / 72	329 x 80 x 220	314 x 55
CIMR-F7C4037	3,7	NF-U-YA-E7F7-34100*	480, 3ph	100	1,3 / 150	310 x 90 x 180	295 x 65
CIMR-F7C4045	4,5	NF-U-YA-E7F7-34100*	480, 3ph	100	1,3 / 150	310 x 90 x 180	295 x 65
CIMR-F7C4055	5,5	NF-U-YA-E7F7-34130*	480, 3ph	130	1,3 / 150	310 x 90 x 180	295 x 65
CIMR-F7C4075	7,5	NF-U-YA-E7F7-34170*	480, 3ph	170	2,5 / 270	380 x 120 x 180	365 x 102
CIMR-F7C4090	9,0	NF-U-YA-E7F7-34200*	480, 3ph	200	2,5 / 270	518 x 130 x 240	498 x 90
CIMR-F7C4110	11	NF-U-YA-E7F7-34250*	480, 3ph	250	2,5 / 270	518 x 130 x 240	498 x 90
CIMR-F7C4132	13,2	NF-U-YA-E7F7-34320*	480, 3ph	320	10 / 500	386 x 260 x 135	240 x 235
CIMR-F7C4160	16,0	NF-U-YA-E7F7-34400*	480, 3ph	400	10 / 500	386 x 260 x 135	240 x 235
CIMR-F7C4220	22	NF-U-YA-E7F7-34600*	480, 3ph	600	10 / 500	386 x 260 x 135	240 x 235
CIMR-F7C4300	30	NF-U-YA-E7F7-34800*	480, 3ph	800	10 / 500	456 x 280 x 150	290 x 255

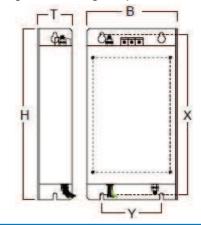
Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung im Schaltschrank.

Alle Unterbaufilter sind so bemessen, dass die Grenzwerte für leitungsgebundene Störungen bei einer Länge der Motorleitung von 25 m die EN 61800-3:2004, Kategorie C1 (entspricht EN 55011 / EN 55022 Klasse B für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe) und bei einer Länge von 50 m die EN 61800-3:2004 C2 (entspricht EN 55011 Klasse A, Gruppe 1 für Industriebereiche) eingehalten werden.

Prinzipschaltbild 3-phasig



Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht)



^{*} Auch als Low Leakage (LL) Version erhältlich mit einem reduzierten Ableitstrom < 1 mA.