

MICROMASTER 420

Zubehör Umrichterspezifisches Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Das hier aufgeführte Zubehör (Filter, Drosseln, Schirmanschlussplatten, Sicherungen und Leistungsschalter) muss passend zum jeweiligen Umrichter ausgewählt werden.

Der Umrichter und das dazugehörige Zubehör haben die gleiche Bemessungsspannung.

Das gesamte Zubehör ist nach  zertifiziert, ausgenommen Sicherungen. Die Sicherungen vom Typ 3NA3 werden für den europäischen Raum empfohlen.

Der Einsatz im amerikanischen Raum erfordert -gelistete Sicherungen wie z.B. die Sicherungsreihe Class NON der Fa. Bussmann.

Netzspannung	Leistung		Umrichter ohne Filter	Bestell-Nr. des Zubehörs		
	kW	hp		EMV-Filter Klasse A	EMV-Filter Klasse B	Zusätzlicher EMV- Filter Klasse B
1 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2UC11-2AA1	–	6SE6400-2FL01-0AB0 mit niedrigen Ableitströmen	–
	0,25	0,33	6SE6420-2UC12-5AA1	–		–
	0,37	0,50	6SE6420-2UC13-7AA1	–		–
	0,55	0,75	6SE6420-2UC15-5AA1	–		–
	0,75	1,0	6SE6420-2UC17-5AA1	–		–
	1,1	1,5	6SE6420-2UC21-1BA1	–	6SE6400-2FL02-6BB0 mit niedrigen Ableitströmen	–
	1,5	2,0	6SE6420-2UC21-5BA1	–		–
	2,2	3,0	6SE6420-2UC22-2BA1	–		–
	3,0	4,0	6SE6420-2UC23-0CA1	–	–	–
3 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2UC11-2AA1	6SE6400-2FA00-6AD0	6SE6400-2FB00-6AD0	–
	0,25	0,33	6SE6420-2UC12-5AA1			–
	0,37	0,50	6SE6420-2UC13-7AA1			–
	0,55	0,75	6SE6420-2UC15-5AA1			–
	0,75	1,0	6SE6420-2UC17-5AA1			–
	1,1	1,5	6SE6420-2UC21-1BA1	6SE6400-2FA01-4BC0	6SE6400-2FB01-4BC0	–
	1,5	2,0	6SE6420-2UC21-5BA1			–
	2,2	3,0	6SE6420-2UC22-2BA1			–
	3,0	4,0	6SE6420-2UC23-0CA1	–	–	–
	4,0	5,0	6SE6420-2UC24-0CA1	–	–	–
	5,5	7,5	6SE6420-2UC25-5CA1	–	–	–
3 AC 380 V bis 480 V	0,37	0,50	6SE6420-2UD13-7AA1	6SE6400-2FA00-6AD0	6SE6400-2FB00-6AD0	–
	0,55	0,75	6SE6420-2UD15-5AA1			–
	0,75	1,0	6SE6420-2UD17-5AA1			–
	1,1	1,5	6SE6420-2UD21-1AA1			–
	1,5	2,0	6SE6420-2UD21-5AA1			–
	2,2	3,0	6SE6420-2UD22-2BA1	–	–	–
	3,0	4,0	6SE6420-2UD23-0BA1	–	–	–
	4,0	5,0	6SE6420-2UD24-0BA1	–	–	–
	5,5	7,5	6SE6420-2UD25-5CA1	–	–	–
	7,5	10,0	6SE6420-2UD27-5CA1	–	–	–
	11	15,0	6SE6420-2UD31-1CA1	–	–	–
			Umrichter mit integriertem Filter Klasse A			
1 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2AB11-2AA1	–	–	6SE6400-2FS01-0AB0
	0,25	0,33	6SE6420-2AB12-5AA1	–	–	
	0,37	0,50	6SE6420-2AB13-7AA1	–	–	
	0,55	0,75	6SE6420-2AB15-5AA1	–	–	
	0,75	1,0	6SE6420-2AB17-5AA1	–	–	
	1,1	1,5	6SE6420-2AB21-1BA1	–	–	6SE6400-2FS02-6BB0
	1,5	2,0	6SE6420-2AB21-5BA1	–	–	
	2,2	3,0	6SE6420-2AB22-2BA1	–	–	
	3,0	4,0	6SE6420-2AB23-0CA1	–	–	6SE6400-2FS03-5CB0
3 AC 200 V bis 240 V	3,0	4,0	6SE6420-2AC23-0CA1	–	–	6SE6400-2FS03-8CD0
	4,0	5,0	6SE6420-2AC24-0CA1	–	–	
	5,5	7,5	6SE6420-2AC25-5CA1	–	–	
3 AC 380 V bis 480 V	2,2	3,0	6SE6420-2AD22-2BA1	–	–	6SE6400-2FS01-6BD0
	3,0	4,0	6SE6420-2AD23-0BA1	–	–	
	4,0	5,0	6SE6420-2AD24-0BA1	–	–	
	5,5	7,5	6SE6420-2AD25-5CA1	–	–	6SE6400-2FS03-8CD0
	7,5	10,0	6SE6420-2AD27-5CA1	–	–	
	11	15,0	6SE6420-2AD31-1CA1	–	–	

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Netzspannung	Leistung		Umrichter ohne Filter	Bestell-Nr. des Zubehörs		
	kW	hp		Netzkommutierungs- drossel	LC-Filter	Ausgangsdressel
1 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2UC11-2AA1	6SE6400-3CC00-4AB3	–	6SE6400-3TC00-4AD3
	0,25	0,33	6SE6420-2UC12-5AA1		–	
	0,37	0,50	6SE6420-2UC13-7AA1	6SE6400-3CC01-0AB3	–	
	0,55	0,75	6SE6420-2UC15-5AA1		–	
	0,75	1,0	6SE6420-2UC17-5AA1		–	
	1,1	1,5	6SE6420-2UC21-1BA1	6SE6400-3CC02-6BB3	–	6SE6400-3TC01-0BD3
	1,5	2,0	6SE6420-2UC21-5BA1		–	
	2,2	3,0	6SE6420-2UC22-2BA1		–	
3 AC 200 V bis 240 V	3,0	4,0	6SE6420-2UC23-0CA1	6SE6400-3CC03-5CB3	–	6SE6400-3TC03-2CD3
	0,12	0,16	6SE6420-2UC11-2AA1	6SE6400-3CC00-3AC3	–	6SE6400-3TC00-4AD3
	0,25	0,33	6SE6420-2UC12-5AA1		–	
	0,37	0,50	6SE6420-2UC13-7AA1	6SE6400-3CC00-5AC3	–	
	0,55	0,75	6SE6420-2UC15-5AA1		–	
	0,75	1,0	6SE6420-2UC17-5AA1		–	
	1,1	1,5	6SE6420-2UC21-1BA1	6SE6400-3CC00-8BC3	–	6SE6400-3TC01-0BD3
	1,5	2,0	6SE6420-2UC21-5BA1	6SE6400-3CC01-4BD3	–	
3 AC 200 V bis 240 V	2,2	3,0	6SE6420-2UC22-2BA1		–	
	3,0	4,0	6SE6420-2UC23-0CA1	6SE6400-3CC01-7CC3	–	6SE6400-3TC03-2CD3
	4,0	5,0	6SE6420-2UC24-0CA1	6SE6400-3CC03-5CD3	–	
	5,5	7,5	6SE6420-2UC25-5CA1		–	
3 AC 380 V bis 480 V	0,37	0,50	6SE6420-2UD13-7AA1	6SE6400-3CC00-2AD3	6SE6400-3TD00-4AD0	6SE6400-3TC00-4AD2
	0,55	0,75	6SE6420-2UD15-5AA1			
	0,75	1,0	6SE6420-2UD17-5AA1	6SE6400-3CC00-4AD3		
	1,1	1,5	6SE6420-2UD21-1AA1			
	1,5	2,0	6SE6420-2UD21-5AA1	6SE6400-3CC00-6AD3		
	2,2	3,0	6SE6420-2UD22-2BA1	6SE6400-3CC01-0BD3	6SE6400-3TD01-0BD0	6SE6400-3TC01-0BD3
	3,0	4,0	6SE6420-2UD23-0BA1			
	4,0	5,0	6SE6420-2UD24-0BA1	6SE6400-3CC01-4BD3		
3 AC 380 V bis 480 V	5,5	7,5	6SE6420-2UD25-5CA1	6SE6400-3CC02-2CD3	6SE6400-3TD03-2CD0	6SE6400-3TC03-2CD3
	7,5	10,0	6SE6420-2UD27-5CA1			
	11	15,0	6SE6420-2UD31-1CA1	6SE6400-3CC03-5CD3		
			Umrichter mit integriertem Filter Klasse A			
1 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2AB11-2AA1	6SE6400-3CC00-4AB3	–	6SE6400-3TC00-4AD3
	0,25	0,33	6SE6420-2AB12-5AA1		–	
	0,37	0,50	6SE6420-2AB13-7AA1	6SE6400-3CC01-0AB3	–	
	0,55	0,75	6SE6420-2AB15-5AA1		–	
	0,75	1,0	6SE6420-2AB17-5AA1		–	
	1,1	1,5	6SE6420-2AB21-1BA1	6SE6400-3CC02-6BB3	–	6SE6400-3TC01-0BD3
	1,5	2,0	6SE6420-2AB21-5BA1		–	
	2,2	3,0	6SE6420-2AB22-2BA1		–	
3 AC 200 V bis 240 V	3,0	4,0	6SE6420-2AB23-0CA1	6SE6400-3CC03-5CB3	–	6SE6400-3TC03-2CD3
	3,0	4,0	6SE6420-2AC23-0CA1	6SE6400-3CC01-7CC3	–	6SE6400-3TC03-2CD3
	4,0	5,0	6SE6420-2AC24-0CA1	6SE6400-3CC03-5CD3	–	
	5,5	7,5	6SE6420-2AC25-5CA1		–	
3 AC 380 V bis 480 V	2,2	3,0	6SE6420-2AD22-2BA1	6SE6400-3CC01-0BD3	6SE6400-3TD01-0BD0	6SE6400-3TC01-0BD3
	3,0	4,0	6SE6420-2AD23-0BA1			
	4,0	5,0	6SE6420-2AD24-0BA1	6SE6400-3CC01-4BD3		
	5,5	7,5	6SE6420-2AD25-5CA1	6SE6400-3CC02-2CD3	6SE6400-3TD03-2CD0	6SE6400-3TC03-2CD3
	7,5	10,0	6SE6420-2AD27-5CA1			
	11	15,0	6SE6420-2AD31-1CA1	6SE6400-3CC03-5CD3		

MICROMASTER 420

Zubehör Umrichterspezifisches Zubehör

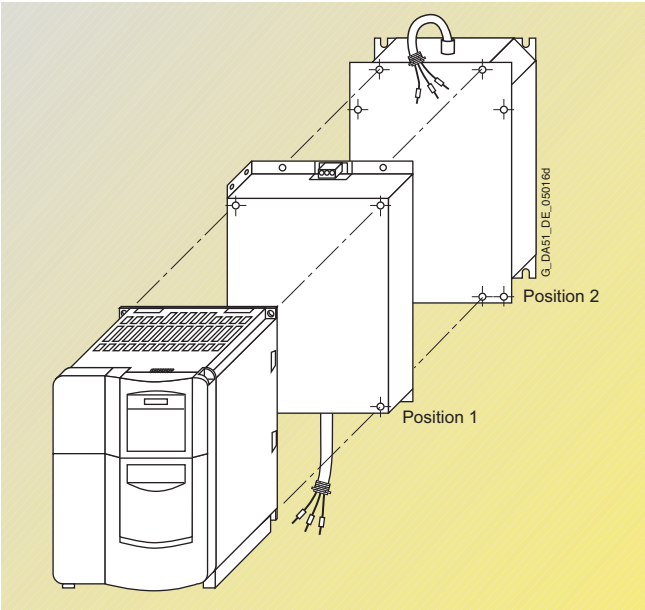
Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Netzspannung	Leistung		Umrichter ohne Filter	Bestell-Nr. des Zubehörs		
	kW	hp		Schirmanschluss- platte	Sicherung (s. Katalog LV 10)	Leistungsschalter (s. Katalog LV 10)
1 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2UC11-2AA1	6SE6400-0GP00-0AA0	3NA3803	3RV1021-1DA10
	0,25	0,33	6SE6420-2UC12-5AA1			3RV1021-1GA10
	0,37	0,50	6SE6420-2UC13-7AA1			3RV1021-1HA10
	0,55	0,75	6SE6420-2UC15-5AA1			3RV1021-1JA10
	0,75	1,0	6SE6420-2UC17-5AA1			3RV1021-4AA10
	1,1	1,5	6SE6420-2UC21-1BA1	6SE6400-0GP00-0BA0	3NA3807	3RV1021-4BA10
	1,5	2,0	6SE6420-2UC21-5BA1			3RV1021-4DA10
	2,2	3,0	6SE6420-2UC22-2BA1			3RV1031-4FA10
	3,0	4,0	6SE6420-2UC23-0CA1	6SE6400-0GP00-0CA0	3NA3817	3RV1031-4HA10
3 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2UC11-2AA1	6SE6400-0GP00-0AA0	3NA3803	3RV1021-1AA10
	0,25	0,33	6SE6420-2UC12-5AA1			3RV1021-1DA10
	0,37	0,50	6SE6420-2UC13-7AA1			3RV1021-1EA10
	0,55	0,75	6SE6420-2UC15-5AA1			3RV1021-1GA10
	0,75	1,0	6SE6420-2UC17-5AA1			3RV1021-1HA10
	1,1	1,5	6SE6420-2UC21-1BA1	6SE6400-0GP00-0BA0	3NA3805	3RV1021-1KA10
	1,5	2,0	6SE6420-2UC21-5BA1			3RV1021-4AA10
	2,2	3,0	6SE6420-2UC22-2BA1		3NA3807	3RV1021-4BA10
	3,0	4,0	6SE6420-2UC23-0CA1	6SE6400-0GP00-0CA0	3NA3810	3RV1021-4CA10
	4,0	5,0	6SE6420-2UC24-0CA1		3NA3812	3RV1031-4EA10
3 AC 380 V bis 480 V	5,5	7,5	6SE6420-2UC25-5CA1		3NA3814	3RV1031-4FA10
	0,37	0,50	6SE6420-2UD13-7AA1	6SE6400-0GP00-0AA0	3NA3803	3RV1021-1CA10
	0,55	0,75	6SE6420-2UD15-5AA1			3RV1021-1DA10
	0,75	1,0	6SE6420-2UD17-5AA1			3RV1021-1EA10
	1,1	1,5	6SE6420-2UD21-1AA1			3RV1021-1GA10
	1,5	2,0	6SE6420-2UD21-5AA1			3RV1021-1HA10
	2,2	3,0	6SE6420-2UD22-2BA1	6SE6400-0GP00-0BA0	3NA3805	3RV1021-1JA10
	3,0	4,0	6SE6420-2UD23-0BA1			3RV1021-1KA10
	4,0	5,0	6SE6420-2UD24-0BA1		3NA3807	3RV1021-4AA10
	5,5	7,5	6SE6420-2UD25-5CA1	6SE6400-0GP00-0CA0	3NA3810	3RV1021-4CA10
	7,5	10,0	6SE6420-2UD27-5CA1			3RV1031-4EA10
3 AC 380 V bis 480 V	11	15,0	6SE6420-2UD31-1CA1		3NA3814	3RV1031-4GA10
			Umrichter mit integriertem Filter Klasse A			
1 AC 200 V bis 240 V	0,12	0,16	6SE6420-2AB11-2AA1	6SE6400-0GP00-0AA0	3NA3803	3RV1021-1DA10
	0,25	0,33	6SE6420-2AB12-5AA1			3RV1021-1GA10
	0,37	0,50	6SE6420-2AB13-7AA1			3RV1021-1HA10
	0,55	0,75	6SE6420-2AB15-5AA1			3RV1021-1JA10
	0,75	1,0	6SE6420-2AB17-5AA1		3NA3805	3RV1021-4AA10
	1,1	1,5	6SE6420-2AB21-1BA1	6SE6400-0GP00-0BA0	3NA3807	3RV1021-4BA10
	1,5	2,0	6SE6420-2AB21-5BA1			3RV1021-4DA10
	2,2	3,0	6SE6420-2AB22-2BA1		3NA3812	3RV1031-4FA10
	3,0	4,0	6SE6420-2AB23-0CA1	6SE6400-0GP00-0CA0	3NA3817	3RV1031-4HA10
3 AC 200 V bis 240 V	3,0	4,0	6SE6420-2AC23-0CA1	6SE6400-0GP00-0CA0	3NA3810	3RV1021-4CA10
	4,0	5,0	6SE6420-2AC24-0CA1		3NA3812	3RV1031-4EA10
	5,5	7,5	6SE6420-2AC25-5CA1		3NA3814	3RV1031-4FA10
3 AC 380 V bis 480 V	2,2	3,0	6SE6420-2AD22-2BA1	6SE6400-0GP00-0BA0	3NA3805	3RV1021-1JA10
	3,0	4,0	6SE6420-2AD23-0BA1			3RV1021-1KA10
	4,0	5,0	6SE6420-2AD24-0BA1		3NA3807	3RV1021-4AA10
	5,5	7,5	6SE6420-2AD25-5CA1	6SE6400-0GP00-0CA0	3NA3810	3RV1021-4CA10
	7,5	10,0	6SE6420-2AD27-5CA1			3RV1031-4EA10
	11	15,0	6SE6420-2AD31-1CA1		3NA3814	3RV1031-4GA10

Aufbau

Allgemeine Aufbauhinweise

- Es sind maximal zwei Unterbauelemente plus Umrichter möglich.
- Bei Einsatz eines LC-Filters ist dieses aus Gewichtsgründen möglichst direkt auf der Schaltschrankwand zu montieren. Bei Einsatz eines LC-Filters der Gehäusegröße C ist deswegen nur eine Unterbauelemente zulässig. Wenn Netzdrossel und LC-Filter eingesetzt werden, muss die Netzdrossel links neben dem Umrichter aufgebaut werden. Erforderlicher Abstand: 75 mm
- Der EMV-Filter ist möglichst direkt unterhalb vom Frequenzumrichter zu montieren.
- Bei seitlichem Anbau sind links vom Frequenzumrichter die netzseitigen Komponenten zu montieren – rechts vom Frequenzumrichter hingegen die ausgangsseitigen Komponenten.



Aufbaubeispiel mit Frequenzumrichter, EMV-Filter (Position 1) und Netzdrossel (Position 2)

Verfügbarkeit des Zubehörs als Unterbauelemente

	Gehäusegröße		
	A	B	C
Netzkommutierungsdrossel	✓	✓	✓
EMV-Filter	✓	✓	✓
LC-Filter	✓	✓	✓
Ausgangsdrossel	✓	✓	✓

Empfohlene Aufbaukombinationen von Umrichter und Zubehör

Frequenzumrichter Gehäusegröße	Unterbau		Seitlicher Anbau	
	Position 1	Position 2	links vom Umrichter (für netzseitige Komponenten)	rechts vom Umrichter (für ausgangsseitige Komponenten)
A und B	EMV-Filter	Netzkommutierungsdrossel	–	Ausgangsdrossel
	EMV-Filter <u>oder</u> Netzkommutierungsdrossel	Ausgangsdrossel <u>oder</u> LC-Filter	–	–
C	EMV-Filter	Netzkommutierungsdrossel	–	Ausgangsdrossel
	EMV-Filter <u>oder</u> Netzkommutierungsdrossel	Ausgangsdrossel	–	–
	LC-Filter	–	EMV-Filter <u>und/oder</u> Netzkommutierungsdrossel	–