

MICROMASTER 430

Zubehör Umrichterspezifisches Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Das hier aufgeführte Zubehör (Filter, Drosseln, Schirmanschlussplatte, 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 3NE1 sind -konform (entspricht .

● 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		Netzkommutierungs-drossel
	kW	hp		EMV-Filter Klasse A	EMV-Filter Klasse B	
3 AC 380 V bis 480 V	7,5	10	6SE6430-2UD27-5CA0	–	–	6SE6400-3CC02-2CD3
	11,0	15	6SE6430-2UD31-1CA0	–	–	
	15,0	20	6SE6430-2UD31-5CA0	–	–	6SE6400-3CC03-5CD3
	18,5	25	6SE6430-2UD31-8DA0	–	EMV-Filter Klasse B bei Fa. Schaffner erhältlich	6SE6400-3CC04-4DD0
	22	30	6SE6430-2UD32-2DA0	–		
	30	40	6SE6430-2UD33-0DA0	–		6SE6400-3CC05-2DD0
	37	50	6SE6430-2UD33-7EA0	–		6SE6400-3CC08-3ED0
	45	60	6SE6430-2UD34-5EA0	–		
	55	75	6SE6430-2UD35-5FA0	–		6SE6400-3CC11-2FD0
	75	100	6SE6430-2UD37-5FA0	–		
	90	120	6SE6430-2UD38-8FA0	–		6SE6400-3CC11-7FD0
	110	150	6SE6430-2UD41-1FA0	6SL3000-0BE32-5AA0 *)	–	6SL3000-0CE32-3AA0
	132	200	6SE6430-2UD41-3FA0	6SL3000-0BE34-4AA0 *)	–	6SL3000-0CE32-8AA0
	160	250	6SE6430-2UD41-6GA0	–	–	6SL3000-0CE33-3AA0
	200	300	6SE6430-2UD42-0GA0	–	–	6SL3000-0CE35-1AA0
250	350	6SE6430-2UD42-5GA0	6SL3000-0BE36-0AA0 *)	–		

*) Nur zusammen mit einer Netzkommutierungs-drossel verwendbar.

Netzspannung	Leistung		Umrichter ohne Filter	Bestell-Nr. des Zubehörs		Schirmanschlussplatte
	kW	hp		LC-Filter/Sinus-Filter	Ausgangsdrossel	
3 AC 380 V bis 480 V	7,5	10	6SE6430-2UD27-5CA0	6SE6400-3TD03-2CD0	6SE6400-3TC03-2CD3	6SE6400-0GP00-0CA0
	11,0	15	6SE6430-2UD31-1CA0			
	15,0	20	6SE6430-2UD31-5CA0			
	18,5	25	6SE6430-2UD31-8DA0	6SE6400-3TD03-7DD0	6SE6400-3TC05-4DD0	Serienmäßig integriert zur Schirmauflage der Steuerleitung und Energieleitung
	22	30	6SE6430-2UD32-2DA0	6SE6400-3TD04-8DD0	6SE6400-3TC03-8DD0	
	30	40	6SE6430-2UD33-0DA0	6SE6400-3TD06-1DD0	6SE6400-3TC05-4DD0	
	37	50	6SE6430-2UD33-7EA0	6SE6400-3TD07-2ED0	6SE6400-3TC08-0ED0	
	45	60	6SE6430-2UD34-5EA0	6SE6400-3TD11-5FD0	6SE6400-3TC07-5ED0	
	55	75	6SE6430-2UD35-5FA0		6SE6400-3TC14-5FD0	Serienmäßig integriert zur Schirmauflage der Steuerleitung. Der Schirm der Energieleitung muss extern (z. B. im Schaltschrank) aufgelegt werden.
	75	100	6SE6430-2UD37-5FA0	6SE6400-3TD15-0FD0	6SE6400-3TC15-4FD0	
	90	120	6SE6430-2UD38-8FA0	6SE6400-3TD18-0FD0	6SE6400-3TC14-5FD0	
	110	150	6SE6430-2UD41-1FA0	6SL3000-2CE32-3AA0	6SL3000-2BE32-1AA0	
	132	200	6SE6430-2UD41-3FA0		6SL3000-2BE32-6AA0	
	160	250	6SE6430-2UD41-6GA0	6SL3000-2CE32-8AA0	6SL3000-2BE33-2AA0	
	200	300	6SE6430-2UD42-0GA0	6SL3000-2CE33-3AA0	6SL3000-2BE33-8AA0	
250	350	6SE6430-2UD42-5GA0	6SL3000-2CE34-1AA0	6SL3000-2BE35-0AA0		

Netzspannung	Leistung		Umrichter ohne Filter	Bestell-Nr. des Zubehörs		Leistungsschalter (siehe Katalog LV 10)
	kW	hp		Sicherungen (siehe Katalog LV 10)		
3 AC 380 V bis 480 V	7,5	10	6SE6430-2UD27-5CA0	3NA3807	●	3RV1031-4EA10
	11,0	15	6SE6430-2UD31-1CA0	3NA3812		3RV1031-4FA10
	15,0	20	6SE6430-2UD31-5CA0	3NA3814		3RV1031-4HA10
	18,5	25	6SE6430-2UD31-8DA0	3NA3820	3NE1817-0	3RV1042-4KA10
	22	30	6SE6430-2UD32-2DA0	3NA3822	3NE1818-0	
	30	40	6SE6430-2UD33-0DA0	3NA3824	3NE1820-0	3RV1042-4MA10
	37	50	6SE6430-2UD33-7EA0	3NA3830	3NE1021-0	3VL1712-. DD33-....
	45	60	6SE6430-2UD34-5EA0	3NA3832	3NE1022-0	3VL1716-. DD33-....
	55	75	6SE6430-2UD35-5FA0	3NA3836	3NE1224-0	3VL3720-. DC36-....
	75	100	6SE6430-2UD37-5FA0	3NA3140	3NE1225-0	3VL3725-. DC36-....
	90	120	6SE6430-2UD38-8FA0	3NA3144	3NE1227-0	3VL4731-. DC36-....
	110	150	6SE6430-2UD41-1FA0	–		3VL3725-. DC36-....
	132	200	6SE6430-2UD41-3FA0	–	3NE1230-0	3VL4731-. DC36-....
	160	250	6SE6430-2UD41-6GA0	–	3NE1332-0	
	200	300	6SE6430-2UD42-0GA0	–	3NE1333-0	3VL4740-. DC36-....
250	350	6SE6430-2UD42-5GA0	–	3NE1435-0	3VL5750-. DC36-....	

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Netzspannung	Leistung		Umrichter mit integriertem Filter Klasse A	Bestell-Nr. des Zubehörs Zusätzlicher EMV-Filter Klasse B	Netzkommutierungs- drossel	LC-Filter	
	kW	hp					
3 AC 380 V bis 480 V	7,5	10	6SE6430-2AD27-5CA0	6SE6400-2FS03-8CD0	6SE6400-3CC02-2CD3	6SE6400-3TD03-2CD0	
	11,0	15	6SE6430-2AD31-1CA0				
	15,0	20	6SE6430-2AD31-5CA0				6SE6400-3CC03-5CD3
	18,5	25	6SE6430-2AD31-8DA0		Um EMV-Anforderungen der Klasse B zu erreichen, ist ein Umrichter ohne Filter auszuwählen. Zusätzlich ist ein entsprechendes EMV-Filter Klasse B der Fa. Schaffner erforderlich.	6SE6400-3CC04-4DD0	6SE6400-3TD03-7DD0
	22	30	6SE6430-2AD32-2DA0			6SE6400-3CC05-2DD0	6SE6400-3TD04-8DD0
	30	40	6SE6430-2AD33-0DA0			6SE6400-3CC08-3ED0	6SE6400-3TD06-1DD0
	37	50	6SE6430-2AD33-7EA0			6SE6400-3CC08-3ED0	6SE6400-3TD07-2ED0
	45	60	6SE6430-2AD34-5EA0			6SE6400-3CC11-2FD0	6SE6400-3TD11-5FD0
	55	75	6SE6430-2AD35-5FA0				6SE6400-3TD15-0FD0
	75	100	6SE6430-2AD37-5FA0				6SE6400-3TD18-0FD0
90	120	6SE6430-2AD38-8FA0					

Netzspannung	Leistung		Umrichter mit integriertem Filter Klasse A	Bestell-Nr. des Zubehörs Ausgangsdrossel	Schirmanschlussplatte	
	kW	hp				
3 AC 380 V bis 480 V	7,5	10	6SE6430-2AD27-5CA0	6SE6400-3TC03-2CD3	6SE6400-0GP00-0CA0	
	11,0	15	6SE6430-2AD31-1CA0			
	15,0	20	6SE6430-2AD31-5CA0			
	18,5	25	6SE6430-2AD31-8DA0			6SE6400-3TC05-4DD0
	22	30	6SE6430-2AD32-2DA0			6SE6400-3TC03-8DD0
	30	40	6SE6430-2AD33-0DA0			6SE6400-3TC05-4DD0
	37	50	6SE6430-2AD33-7EA0			6SE6400-3TC08-0ED0
	45	60	6SE6430-2AD34-5EA0			6SE6400-3TC07-5ED0
	55	75	6SE6430-2AD35-5FA0			6SE6400-3TC14-5FD0
	75	100	6SE6430-2AD37-5FA0			6SE6400-3TC15-4FD0
90	120	6SE6430-2AD38-8FA0	6SE6400-3TC14-5FD0			

Serienmäßig integriert zur Schirmauflage der Steuerleitung und Energieleitung

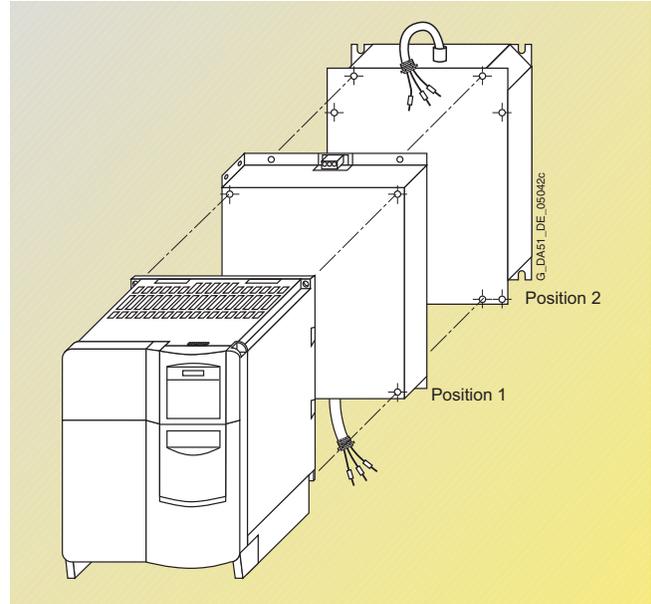
Netzspannung	Leistung		Umrichter mit integriertem Filter Klasse A	Bestell-Nr. des Zubehörs Sicherungen (siehe Katalog LV 10)		Leistungsschalter (siehe Katalog LV 10)
	kW	hp		3NA3	3NE1 (☑)	
3 AC 380 V bis 480 V	7,5	10	6SE6430-2AD27-5CA0	3NA3807	●	3RV1031-4EA10
	11,0	15	6SE6430-2AD31-1CA0	3NA3812		3RV1031-4FA10
	15,0	20	6SE6430-2AD31-5CA0	3NA3814		3RV1031-4HA10
	18,5	25	6SE6430-2AD31-8DA0	3NA3820	3NE1817-0	3RV1042-4KA10
	22	30	6SE6430-2AD32-2DA0	3NA3822	3NE1818-0	
	30	40	6SE6430-2AD33-0DA0	3NA3824	3NE1820-0	3RV1042-4MA10
	37	50	6SE6430-2AD33-7EA0	3NA3830	3NE1021-0	3VL1712-.DD33-....
	45	60	6SE6430-2AD34-5EA0	3NA3832	3NE1022-0	3VL1716-.DD33-....
	55	75	6SE6430-2AD35-5FA0	3NA3836	3NE1224-0	3VL3720-.DC36-....
	75	100	6SE6430-2AD37-5FA0	3NA3140	3NE1225-0	3VL3725-.DC36-....
90	120	6SE6430-2AD38-8FA0	3NA3144	3NE1227-0	3VL4731-.DC36-....	

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

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							
	C	D	E	F	G	FX	GX	
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)
C	EMV-Filter	Netzkommutierungsdrossel	–	Ausgangsdrossel
	EMV-Filter <u>oder</u> Netzkommutierungsdrossel	Ausgangsdrossel	–	–
	LC-Filter	–	EMV-Filter <u>und/oder</u> Netzkommutierungsdrossel	–
D und E	Netzkommutierungsdrossel	–	EMV-Filter	Ausgangsdrossel <u>oder</u> LC-Filter
F, G, FX und GX	–	–	EMV-Filter <u>und/oder</u> Netzkommutierungsdrossel	Ausgangsdrossel <u>oder</u> LC-Filter