

JX

Kompletní & kompaktní

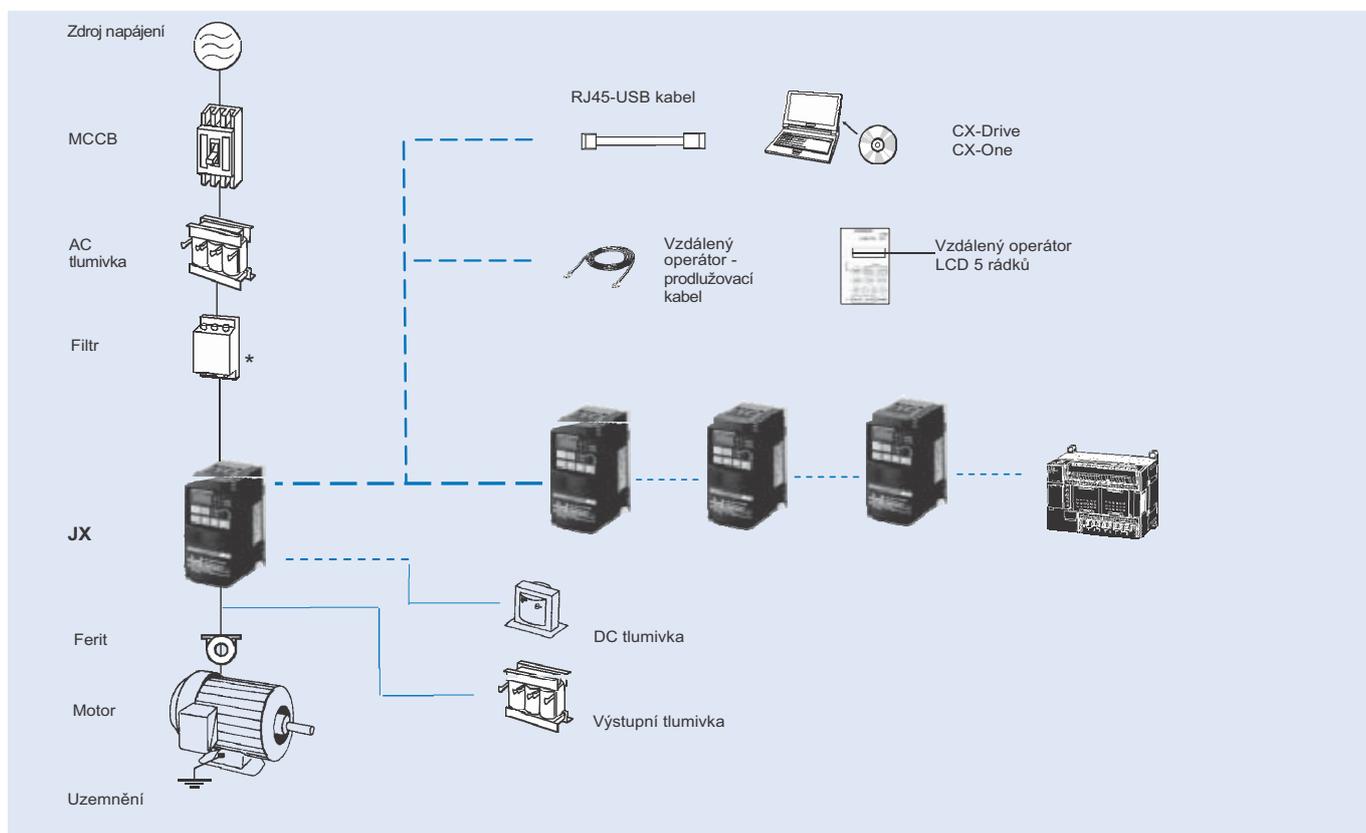
- Řízení měniče podle V/f
- Montáž měniče vedle sebe
- Vestavěný EMC filtr
- Vestavěné RS-485 Modbus
- Funkce detekce překročení momentu (150% během 60s)
- PID
- Potlačení mikronapětových špiček
- Automatická úspora energie
- Nouzové vypnutí
- Nastavení druhého motoru
- Automatická redukce nosné frekvence
- Vstup pro PTC
- Řízení spínání chladicího ventilátoru
- Softwarový konfigurační nástroj: CX-Drive
- CE, UL, cUL, RoHS

Charakteristiky

- třída 200 V jednofázová 0,2 až 2,2kW
- třída 200 V třífázová 0,2 až 7,5kW
- třída 400 V třífázová 0,4 až 7,5kW



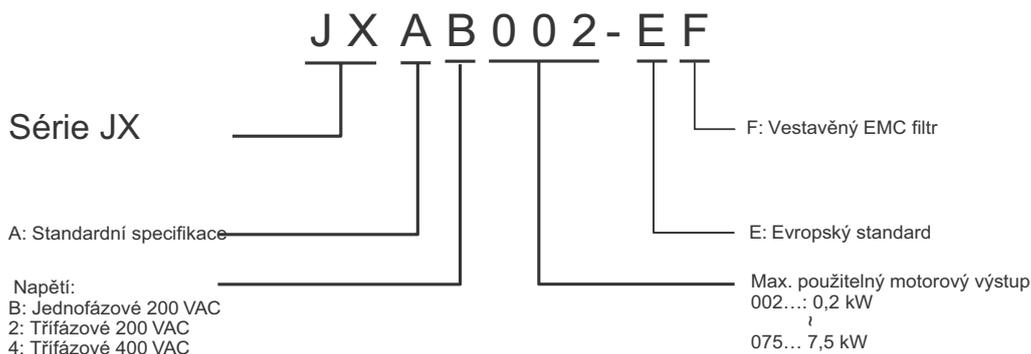
Konfigurace systému



* Potřebné pouze pro 3fázové 200 V nebo pro splnění C1 pro 3 fázové 400V modely

Specifikace

Typové značení



třída 200 V

Jednofázové: JX□		AB002	AB004	AB007	AB015	AB022	-	-	-	
Třífázové: JX□		A2002	A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075	
Motor kW ^{*1}	Použitelný výkon motoru	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	
Výstupní charakteristika	Kapacita měniče kVA	200 V	0,4	0,9	1,3	2,4	3,4	5,5	8,3	11,0
		240 V	0,5	1,0	1,6	2,9	4,1	6,6	9,9	13,3
	Jmenovitý výstupní proud [A]		1,4	2,6	4,0	7,1	10,0	15,9	24,0	32,0
Max. výstupní napětí		Uměrně ke vstupnímu napětí: 0...240 V								
Max. výstupní frekvence		400 Hz								
Napájení	Jmenovité vstupní napětí a frekvence	Jednofázové 200...240 V 50/60 Hz třífázové 200...240 V 50/60 Hz								
	Jmenovitý vstupní proud [A] Třífázové 200 V	1,8	3,4	5,2	9,3	13,0	20,0	30,0	40,0	
	Jmenovitý vstupní proud [A] Jednofázové 200 V	3,1	5,8	9,0	16,0	22,5	-	-	-	
	Dovolené kolísání napětí	-15%...+10%								
Dovolené kolísání frekvence		+5%								
Vestavěný filtr		EMC filtr (C1 jednofázové)								
Brzdný moment	Při krátkodobém zpomalování při zpětné vazbě kondenzátoru	Cca 50%			50% pro třífázové 20 až 40% pro 1-fázové	Cca 20% až 40%		Cca 20%		
Způsob chlazení		Samochlaz			Nucené chlazení vzduchem					

*1 Na základě standardu standardního třífázového motoru.

třída 400V

Třífázové: JX□		A4004	A4007	A4015	A4022	A4040	A4055	A4075	
Motor kW ^{*1}	Použitelný výkon motoru	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	
Výstupní charakteristika	Kapacita měniče kVA	380 V	0,9	1,6	2,5	3,6	5,6	8,5	10,5
		480 V	1,2	2,0	3,1	4,5	7,1	10,8	13,3
	Jmenovitý výstupní proud [A]		1,5	2,5	3,8	5,5	8,6	13,0	16,0
Max. výstupní napětí		Uměrně ke vstupnímu napětí: 0...480 V							
Max. výstupní frekvence		400 Hz							
Napájení	Jmenovité vstupní napětí a frekvence	třífázové 380...480 V 50/60 Hz							
	Jmenovitý vstupní proud [A]	2,0	3,3	5,0	7,0	11,0	16,5	20,0	
	Dovolené kolísání napětí	-15%...+10%							
	Dovolené kolísání frekvence	+5%							
Vestavěný filtr		EMC filtr Třída C2							
Brzdný moment	Při krátkodobém zpomalování při zpětné vazbě kondenzátoru	Cca 50%			Cca 20% až 40%		Cca 20%		
Způsob chlazení		Samochlazení			Nucené chlazení vzduchem				

*1 Na základě standardu standardního třífázového motoru.

Specifikace

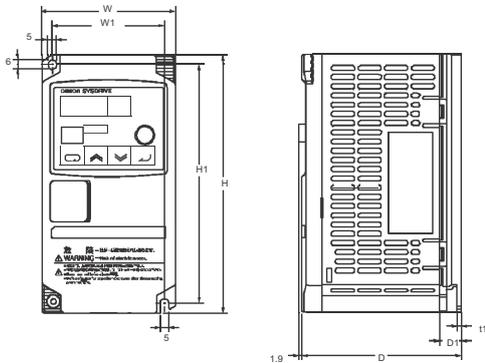
Společná specifikace

Číslo modelu JX□		Specifikace
Funkce řízení	Způsoby řízení	Fáze proti fázi sinusová modulace PWM (V/f)
	Rozsah výstupní frekvence	0,5..400 Hz
	Přesnost frekvence	Digitálně nastavená hodnota: ±0.01% z maximální frekvence Analogově nastavená hodnota: ±0.4% z maximální frekvence (25 ±10 °C)
	Rozlišení nastavené hodnoty frekvence	Digitálně nastavená hodnota: 0,1 Hz Analogově nastavená hodnota: 1/1000 z maximální frekvence
	Rozlišení výstupní frekvence	0,1 Hz
	Možnost přetížení	150% jmenovitého výstupního proudu během 1 minuty
	Hodnota nastavení frekvence	0 až 10 VDC (10 k), 4 až 20 mA (250), úroveň nastavení frekvence (volitelné), RS-485 Modbus
	V/f charakteristiky	Konstantní/redukovaný moment
Funkčnost	Vstupní signály	FW (vpřed), RV (vzad), CF1 až CF4 (multikroková rychlost), JG (krokování), DB (brzdění externí DC injekci), výběr (druhá funkce), 2CH (2-krokové zrychlení/zpomalení), FRS (volný chod), EXT (externí chyba), USP (USP funkce), SFT (softwarový zámek), AT (výběr funkce analogového proudového vstupu), RS (reset), Vstup (pro PTC), STA (3vodičový start), STP (3vodičové zastavení), F/R (3- vodičové vpřed/vzad), PID (Výběr PID), PIDC (Reset I konstanty PID), UP (Nahoru z funkcí nahoru/dolů), DWN (Dolů z funkcí nahoru/dolů), UDC (smazání dat z funkcní nahoru/dolů), OPE (nucený režim OPE), ADD (přidání frekvence), F-TM (nucené blokování svorek), RDY (připraveno k chodu), SP-SET (speciální nastavení), EMR
	Výstupní signály	CHOD (signál během činnosti), FA1 (signál dosažení frekvence 1), FA2 (signál dosažení frekvence 2), OL (signál upozornění přetížení), OD (Signál nadměrné odchylky PID), AL (signál alarmu), DC (signál detekce odpojení analogového vstupu), FBV (PID FB výstup stavu), NDc (chyba sítě), LOG (výsledek logické operace), ODC (odpojení volitelné komunikace), LOC (signál lehké zátěže)
	Standardní funkce	Funkce AVR, Výběr V/f charakteristiky, horní/dolní limit, 16-krok rychlosts, seřízení startovací frekvence, krokování provoz, seřízení nosné frekvence, PID řízení, přeskakovaná frekvence, seřízení analogového předpětí/sklonu, S-shape zrychlení/zpomalení, seřízení charakteristiky/úrovně elektronické tepelné ochrany, funkce opakování, jednoduché zvýšení momentu, zobrazení chyby, funkce softwarového zámku, zobrazení převedené frekvence, USP funkce, funkce druhého řízení, rychlost otáčení motoru nahoru/dolů, funkce potlačení nadproudu
	Analogové vstupy	2 analogové vstupy 0 až 10 V (20 k), 4 až 20 mA (250)
	Časy zrychlení/zpomalení	0,1 až 3000s (výběr křivky/přímky), dostupné nastavení druhého zrychlení/zpomalení
	Displej	Stavový LED indikátor chodu, Program, Napájení, Alarm, Napájení, Hz, Ampéry, Indikátor úrovně LED Digitální operátor: Dostupný pro monitorování referenční frekvence, výstupní proud, výstupní frekvence
	Ochranné funkce	Ochrana motoru proti přetížení Vstup termistoru PTC a elektronické relé tepelného přetížení
	Okamžité proudové přetížení 180% z jmenovitého proudu	
	Přetížení 150% během 1 minuty	
	Přepětí 790 V pro 400 V typ a 395V pro typy 200V	
	Krátkodobá ztráta napájení Následující položky jsou volitelné: Alarm, 0 Hz start, výstup frekvence při přerušení, maximální frekvence	
	Přehřátí chladiče Detekce chyb a zobrazování teploty	
	Úroveň prevence proti zastavení Volitelná úroveň aplikovatelná pouze pro konstantní rychlost nebo během zrychlování a konstantní rychlosti	
	Chyba uzemnění Detekováno při zapnutí napájení	
	Indikace nabití obvodů Zapnuto když je přivedeno napájení na kontrolní část	
Okolní podmínky	Stupeň krytí	IP20
	Vlhkost okolí	90% RH nebo méně (bez kondenzace)
	Teplota skladování	-20°C..+65 °C (krátkodobá teplota během transportu)
	Teplota okolí	-10°C až 50°C (Oboje, nosná frekvence a výstupní proud musejí být redukovány při překročení 40°C.)
	Instalace	Vnitřní (bez korozivních plynů, prachu etc.)
	Instalační výška	Max. 1000 m
	Vibrace	5,9 m/s ² (0,6 G), 10 až 55Hz (V souladu se způsobem testování v JIS C0040 (1999).)

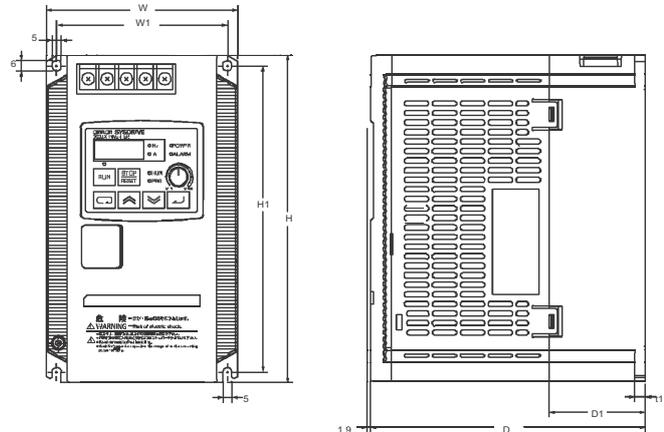
Rozměry

Typ IP20 0,2 až 7,5kW

Obrázek 1



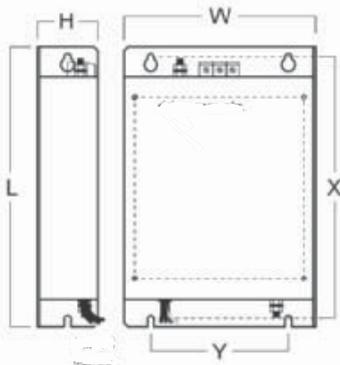
Obrázek 2



Třída napětí	Použitelný výkon motoru [kW]	Model měniče JX□	obrázek	Rozměry v mm							
				W1	H1	W	H	D	t1	D1	Hmotnost
Jednofázové 200 V	0,2	AB002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8
	0,4	AB004	1					109,5		27	0,9
	0,75	AB007	2					130,5		28	1,5
	1,5	AB015	2	98	176	110	189	157,5	6	55	2,3
	2,2	AB022	2					2,4			
Třífázové 200 V	0,2	A2002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8
	0,4	A2004	1					109,5		27	0,9
	0,75	A2007	1					132,5		50	1,1
	1,5	A2015	2	98	176	110	189	157,5	6	55	2,2
	2,2	A2022	2					2,4			
	3,7	A2037	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
	5,5	A2055	2								
7,5	A2075	2									
Třífázové 400 V	0,4	A4004	2	98	176	110	189	130,5	2,6	28	1,5
	0,75	A4007	2					2,3			
	1,5	A4015	2					2,4			
	2,2	A4022	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
	4,0	A4040	2								
	5,5	A4055	2								
7,5	A4075	2									

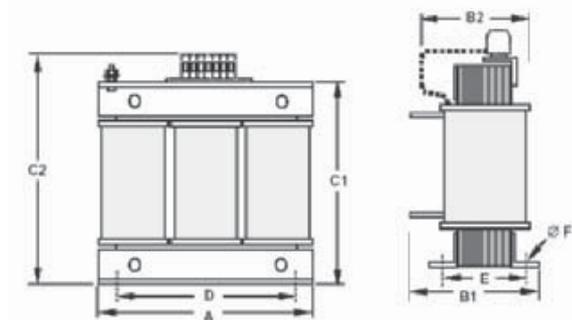
Rasmi půdorysný filtry

Filtr je nutný pouze pro 3fázové 200V nebo třífázové 400 V pro splnění třídy C1 EMC.



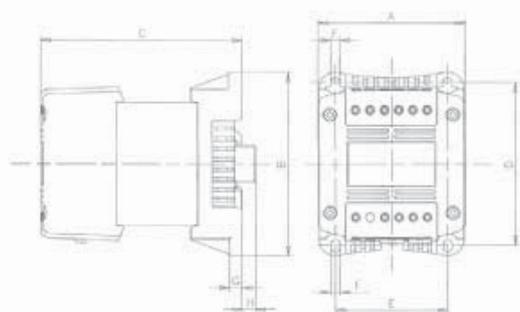
Rasmi model		Rozměry						Hmotnost kg
		W	H	L	X	Y	M	
1x200 V	AX-FIJ1006-RE	81	40	193	183	57	M4	0,5
	AX-FIJ1010-RE	112	47	226	216	88	M4	0,6
	AX-FIJ1026-RE	112	47	226	216	88	M4	0,8
3x200 V	AX-FIJ2006-RE	81	50	193	183	57	M4	1,0
	AX-FIJ2020-RE	112	50	226	216	88	M4	1,3
3x400 V	AX-FIJ2040-RE	182	55	289	279	150	M5	2,3
	AX-FIJ3005-RE	112	45	226	216	88	M4	0,9
	AX-FIJ3011-RE	112	45	226	216	88	M4	1,1
	AX-FIJ3020-RE	182	45	289	279	150	M4	1,7

Vstupní AC tlumivka



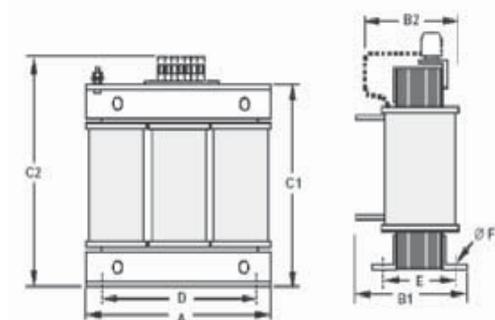
Napětí	Reference	Rozměry						Hmotnost
		A	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAI02800080-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI00880175-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI00350335-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
400 V	AX-RAI07700042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI03500090-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI01300170-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,50

DC tlumivka



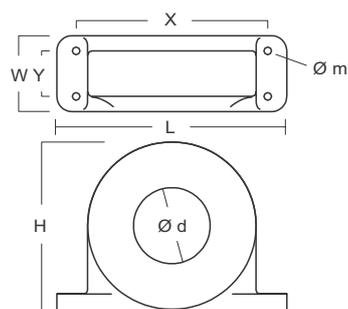
Napětí	Reference	Rozměry								Hmotnost kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	
200 V	AX-RC21400016-DE			96						1,22
	AX-RC10700032-DE									
	AX-RC06750061-DE	84	113	105	101	66	5	7,5	2	1,60
	AX-RC03510093-DE			116						1,95
	AX-RC02510138-DE									
	AX-RC01600223-DE	108	135	124	120	82	6,5		9,5	3,20
400 V	AX-RC01110309-DE	120	152	136	135	94	7	9,5	-	5,20
	AX-RC00840437-DE			146						6,00
	AX-RC43000020-DE			96						1,22
	AX-RC27000030-DE									
	AX-RC14000047-DE	84	113	105	101	66	5	7,5	2	1,60
	AX-RC10100069-DE			116						1,95
	AX-RC06400116-DE	108	135	133	120	82	6,5		9,5	3,70
	AX-RC04410167-DE	120	152	136	135	94	7	9,5	-	5,20
AX-RC03350219-DE			146						6,00	

Výstupní AC tlumivka



Napětí	Reference	Rozměry						Hmotnost kg
		A	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAO11500026-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO07600042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO04100075-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO03000105-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO01830180-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO01150220-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO00950320-DE	180	85	205	140	55	6	6,5
400 V	AX-RAO16300038-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO11800053-DE	120	80	120	80	52	5,5	2,35
	AX-RAO07300080-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO04600110-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO03600160-DE	180	85	205	140	55	6	6,5

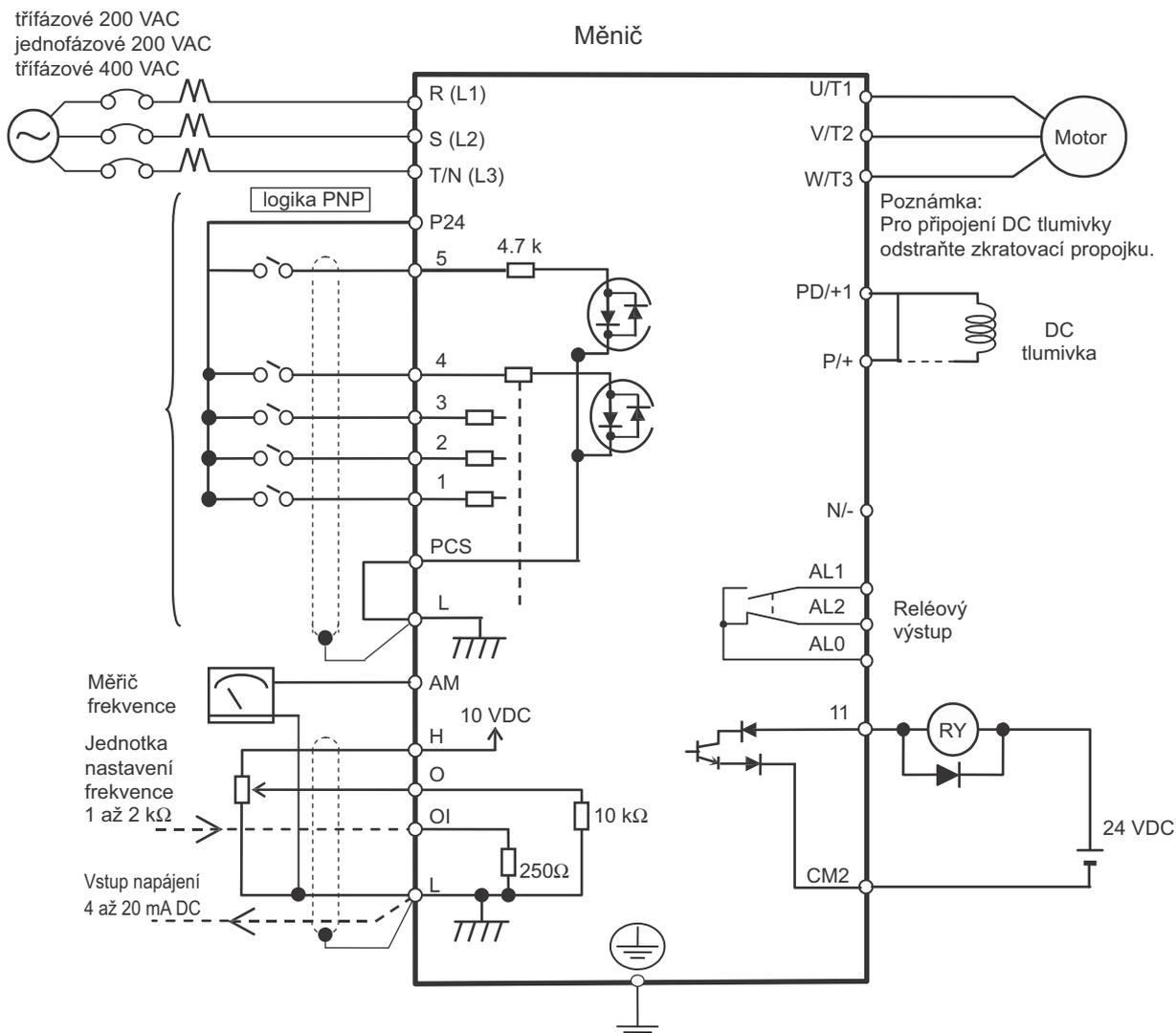
Ferity



Reference	D průměr	Motor KW	Rozměry						Hmotnost kg
			L	W	H	X	Y	m	
AX-FER2102-RE	21	< 2,2	85	22	46	70	-	5	0,1
AX-FER2515-RE	25	< 15	105	25	62	90	-	5	0,2

Instalace

Standardní zapojení

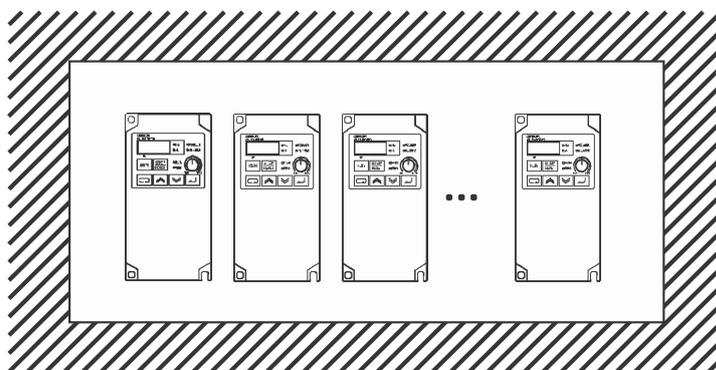


Specifikace svorek připojení

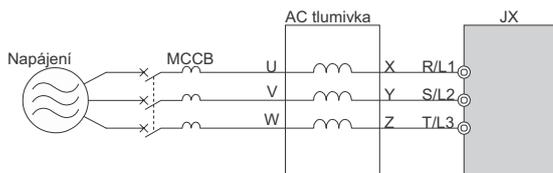
Svorka	Název	Funkce (úroveň signálu)
R/L1, S/L2, T/N/L3	Vstup napájení hlavního obvodu	Použito pro připojení napájení k měniči. Měniče s jednofázovým 200V vstupem napájení používají pouze svorky R/L1 a N (T/L3), svorka S/L2 není pro tyto jednotky dostupná
U/T1, V/T2, W/T3	Výstup měniče	Použito pro připojení motoru
PD/+1, P/+	Svorky pro externí DC tlumivku	Normálně spojeno zkratovací propojkou. Odstraňte zkratovací propojku mezi +1 a P/+2, když je připojena DC tlumivka.
P/+, N/-	Svorka pro připojení regenerační brzdě jednotky	Pro připojení volitelné brzdě jednotky (Jestliže je potřeba brzdný moment)
⊕	Uzemnění	Pro uzemnění (uzemnění musí splňovat normy pro lokální uzemnění.)

Řídicí okruh

Typ	č.	Název signálu	Funkce	Úroveň signálu
Signály digit. vstupů	PCS	Vstup napájení	Svorka pro externí zdroj napájení vstupní signál (vstup) ...Pro logiku NPN Interní svorka napájení pro vstupní signály (výstup) ...Pro logiku PNP	24 VDC ±10%
	P24	Interní 24VDC	interní zdroj napájení 24VDC	24 VDC ±10% 30 mA
	1	Výběr multifunkčního vstupu 1	Tovární nastavení: Vpřed/stop	
	2	Výběr multifunkčního vstupu 2	Tovární nastavení: Vzad/stop	
	3	Výběr multifunkčního vstupu 3	Tovární nastavení: Reset chyby	
	4	Výběr multifunkčního vstupu 4	Tovární nastavení: Chyba nouzového zastavení	
	5	Výběr multifunkčního vstupu 5	Tovární nastavení: Multikroková rychlost reference 1	
L	Společný výběru multifunkčního vstupu	--	--	
Signál analogového vstupu	H	Napájení pro referenční frekvenci	10 VDC 10 mA max	
	O	Signál napětí referenční frekvence	0 až 10 VDC (10 kΩ)	
	OI	Signál proudu referenční frekvence	4 až 20 mA (250 Ω)	
	L	Společný pro referenční frekvenci	--	
Signály digitálních výstupů	AL2	NC výstup	Tovární nastavení relé Během normální činnosti: AL2-AL0 Uzavřeno	250 VAC 2,5 A 30 VDC 3 A
	AL1	NO výstup	Během abnormální činnosti nebo při vypnutí napájení: AL1-AL0 Otevřeno	250 VAC 1 A 30 VDC 1 A
	AL0	Společný pro reléový výstup		
	11	Multifunkční výstupní svorka	Tovární nastavení: Signál dosažení frekvence při konstantní rychlosti	27 VDC 50 mA max
	CM2	Společný pro výstupní signál	--	
Signál monitorování	AM	Analogové monitorování frekvence/výstupní proudu	Tovární nastavení: Analogové monitorování frekvence	0 až 10 VDC 1 mA

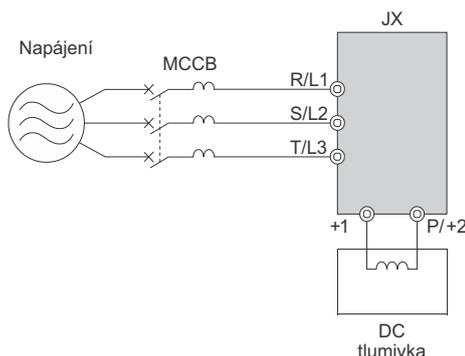
Montáž měničů vedle sebe


Vstupní AC tlumivka



3 fázové třída 200 V				třída 400V			
Použitelný výkon motoru [kW]	Reference	Hodnota proudu [A]	Induktance [mH]	Použitelný výkon motoru [kW]	Reference	Hodnota proudu [A]	Induktance [mH]
0,1 až 1,5	AX-RAI02800080-DE	8,0	2,8	0,4 až 1,5	AX-RAI07700042-DE	4,2	7,7
2,2 až 3,7	AX-RAI00880175-DE	17,5	0,88	2,2 až 4,0	AX-RAI03500090-DE	9,0	3,5
5,5 až 7,5	AX-RAI00350335-DE	33,5	0,35	5,5 až 7,5	AX-RAI01300170-DE	17,0	1,3

DC tlumivka

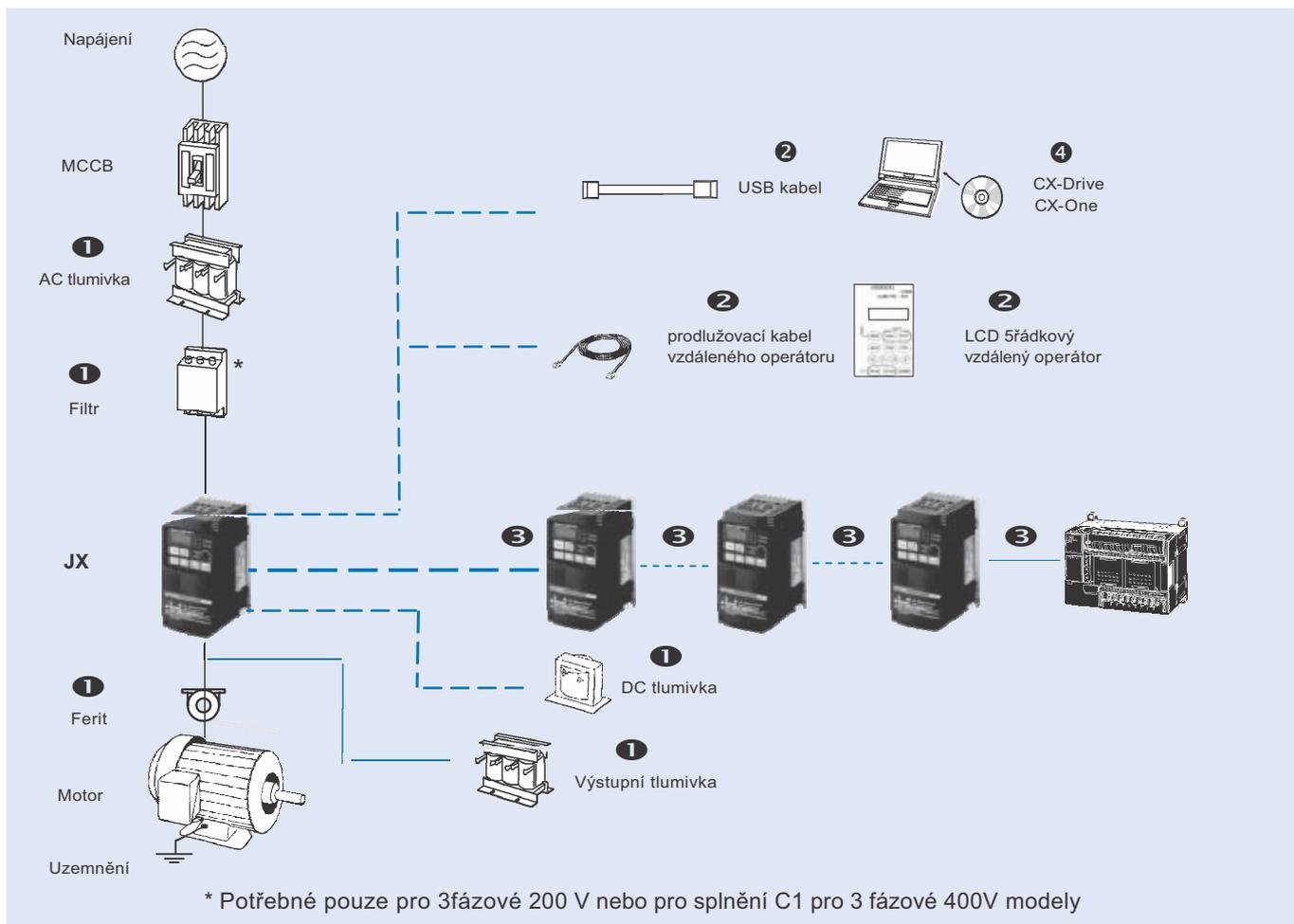


třída 200 V				třída 400V			
Použitelný výkon motoru [kW]	Reference	Hodnota proudu [A]	Induktance [mH]	Použitelný výkon motoru [kW]	Reference	Hodnota proudu [A]	Induktance [mH]
0,2	AX-RC21400016-DE	1,6	21,4	-	-	-	-
0,4	AX-RC10700032-DE	3,2	10,7	0,4	AX-RC43000020-DE	2,0	43,0
0,7	AX-RC06750061-DE	6,1	6,75	0,7	AX-RC27000030-DE	3,0	27,0
1,5	AX-RC03510093-DE	9,3	3,51	1,5	AX-RC14000047-DE	4,7	14,0
2,2	AX-RC02510138-DE	13,8	2,51	2,2	AX-RC10100069-DE	6,9	10,1
3,7	AX-RC01600223-DE	22,3	1,60	4,0	AX-RC06400116-DE	11,6	6,40
5,5	AX-RC01110309-DE	30,9	1,11	5,5	AX-RC04410167-DE	16,7	4,41
7,5	AX-RC00840437-DE	43,7	0,84	7,5	AX-RC03350219-DE	21,9	3,35

Výstupní AC tlumivka

třída 200 V				třída 400V			
Použitelný výkon motoru [kW]	Reference	Hodnota proudu [A]	Induktance [mH]	Použitelný výkon motoru [kW]	Reference	Hodnota proudu [A]	Induktance [mH]
0,1 až 0,4	AX-RAO11500026-DE	2,6	11,50	0,4 až 1,5	AX-RAO16300038-DE	3,8	16,30
0,75	AX-RAO07600042-DE	4,2	7,60	2,2	AX-RAO11800053-DE	5,3	11,80
1,5	AX-RAO04100075-DE	7,5	4,10	4,0	AX-RAO07300080-DE	8,0	7,30
2,2	AX-RAO03000105-DE	10,5	3,00	5,5	AX-RAO04600110-DE	11,0	4,60
3,7	AX-RAO01830160-DE	16,0	1,83	7,5	AX-RAO03600160-DE	16,0	3,60
5,5	AX-RAO01150220-DE	22,0	1,15				
7,5	AX-RAO00950320-DE	32,0	0,95				

Informace pro objednání



JX

Třída napětí	Specifikace		Model
	Použitelný výkon motoru [kW]	Jmenovitý výstupní proud	Standard
Jednofázové 200 V	0,2	1,4	JX-AB002-EF
	0,4	2,6	JX-AB004-EF
	0,75	4	JX-AB007-EF
	1,5	7,1	JX-AB015-EF
	2,2	10	JX-AB022-EF
Třífázové 200 V	0,2	1,4	JX-A2002-E
	0,4	2,6	JX-A2004-E
	0,75	4	JX-A2007-E
	1,5	7,1	JX-A2015-E
	2,2	10	JX-A2022-E
	3,7	15,9	JX-A2037-E
	5,5	24	JX-A2055-E
7,5	32	JX-A2075-E	
Třífázové 400 V	0,4	1,5	JX-A4004-EF
	0,75	2,5	JX-A4007-EF
	1,5	3,8	JX-A4015-EF
	2,2	5,5	JX-A4022-EF
	4,0	8,6	JX-A4040-EF
	5,5	13	JXA4055-EF
	7,5	16	JXA4075-EF

1 Vstupní filtry

Měnič		Vstupní filtr Rasmí		
Napětí	Model JX-□	Reference	Jmenovitý proud [A]	Hmotnost [kg]
jednofázové 200 VAC	AB002/AB004	AX-FIJ1006-RE	6	0,5
	AB007	AX-FIJ1010-RE	10	0,6
	AB015/AB022	AX-FIJ1026-RE	26	0,8
třífázové 200 VAC	A2002/A2004/A2007	AX-FIJ2006-RE	6	1,0
	A2015/A2022/A2037	AX-FIJ2020-RE	20	1,3
	A2055/A2075	AX-FIJ2040-RE	40	2,3
třífázové 400 VAC	A4004/A4007/A4015	AX-FIJ3005-RE	5	0,9
	A4022/A4040	AX-FIJ3011-RE	11	1,1
	A4055/A4075	AX-FIJ3020-RE	20	1,7

1 Vstupní AC tlumivky

Měnič		AC tlumivka
Napětí	Model JX-□	Reference
třífázové 200 VAC	A2002/A2004/A2007	AX-RAI02800080-DE
	A2015/A2022/A2037	AX-RAI00880175-DE
	A2055/A2075	AX-RAI00350335-DE
jednofázové 200 VAC	AB002/AB004	Ve vývoji
	AB007	
	AB015/AB022	
třífázové 400 VAC	A4004/A4007/A4015	AX-RAI07700042-DE
	A4022/A4040	AX-RAI03500090-DE
	A4055/A4075	AX-RAI01300170-DE

1 DC tlumivky

200V jednofázové		200V třífázové		400V třífázové	
Měnič	DC tlumivka	Měnič	DC tlumivka	Měnič	DC tlumivka
JX-AB002	AX-RC10700032-DE	JX-A2002	AX-RC21400016-DE	-	-
JX-AB004	AX-RC06750061-DE	JX-A2004	AX-RC10700032-DE	JX-A4004	AX-RC43000020-DE
JX-AB007	AX-RC03510093-DE	JX-A2007	AX-RC06750061-DE	JX-A4007	AX-RC27000030-DE
JX-AB015	AX-RC02510138-DE	JX-A2015	AX-RC03510093-DE	JX-A4015	AX-RC14000047-DE
JX-AB022	AX-RC01600223-DE	JX-A2022	AX-RC02510138-DE	JX-A4022	AX-RC10100069-DE
		JX-A2037	AX-RC01600223-DE	JX-A4040	AX-RC06400116-DE
		JX-A2055	AX-RC01110309-DE	JX-A4055	AX-RC04410167-DE
		JX-A2075	AX-RC00840437-DE	JX-A4075	AX-RC03350219-DE

1 Ferity

Model	Průměr	Popis
AX-FER2102-RE	21	Pro motory 2,2kW nebo menší
AX-FER2515-RE	25	Pro motory 7,5kW nebo menší

1 Výstupní AC tlumivky

Měnič		AC tlumivka
Napětí	Model JX-□	Reference
200 VAC	A2001 / A2002 / A2004 AB001 / AB002 / AB004	AX-RAO11500026-DE
	A2007/AB007	AX-RAO07600042-DE
	A2015 / AB015	AX-RAO04100075-DE
	A2022 / AB022	AX-RAO03000105-DE
	A2037	AX-RAO01830160-DE
	A2055	AX-RAO01150220-DE
	A2075	AX-RAO00950320-DE
400 VAC	A4004 / A4007 / A4015	AX-RAO16300038-DE
	A4022	AX-RAO11800053-DE
	A4040	AX-RAO07300080-DE
	A4055	AX-RAO04600110-DE
	A4075	AX-RAO03600160-DE

2 Příslušenství

Typ	Model	Popis	Funkce
Digitalní operátor	AX-OP05-E	LCD Vzdálený operátor	5řádkový LCD Vzdálený operátor s funkcí kopírování, délka kabelu max. 3 m.*1
	3G3AX-CAJOP300-EE	Kabel vzdáleného operátoru	3m kabel pro připojení digitálního operátoru
	3G3AX-OP01	LED Vzdálený operátor	LED kabel vzdáleného operátoru délka max. 3m
	4X-KITMINI	Montážní kit LED operátoru	Montážní kit pro LED operátor do panelu
Příslušenství	3G3AX-PCACN2	USB převodník / USB kabel	Propojovací kabel RJ45 na USB
	3G3AX-CTB020-EE	RJ45 T-Branch kabel	T kabel pro RS-422 připojení
	3G3AX-CTR150-EE	RJ45 zakončovací rezistor	Zakončovací rezistor pro RS-422 připojení

*1 Prosimpoznamka , for JX modely mseničů, the operátor will pouze displej 2 lines of text.

4 Počítačový software

Typ	Model	Popis	Instalace
Software	CX-drive	Počítačový software	Konfigurační a monitorovací softwarový nástroj
	CX-One	Počítačový software	Konfigurační a monitorovací softwarový nástroj

VŠECHNY ROZMĚRY JSOU UDÁVÁNY V MILIMETRECH.

Pro převod milimetrů na palce násobte 0,03937. Pro převod gramů na unce násobte 0,03527.