

## SPECIFIKACE FREKVENČNÍCH MĚNIČŮ

Pozice	Objednací číslo	Popis
50	131H3946	FC-302P18KT5E20H1BXXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX
Technická specifikace		
Typová řada		: (FC-) VLT® AutomationDrive
Varianta		: (302) FC-302 AutomationDrive
Výkon		: (P18K) 18,5 kW
Počet fází		: (T) Trojfázový
Jmenovité napájení		: (5) 380 - 500 VAC
Stupeň krytí		: (E20) IP20 / šasí
RFI filtr dle EN 55011		: (H1) RFI filtr třídy A1/B (C1)
Brzdňý střídač, Safe Stop		: (B) S brzdňým střídačem
Ovládací panel		: (X) Bez ovládacího panelu
Přídavné lakování		: (X) Bez lakování
Doplňky napájení		: (X) Bez doplňků napájení
Adaptace A		: (X) Standar. vstupy pro kabely
Adaptace B		: (X) Bez doplňku B
Verze softwaru		: (SXXX) Nejnovější
Jazyková verze software		: (X) Standardní jazyk. balíček
Příslušenství A		: (AX) Bez A příslušenství
Příslušenství B		: (BX) Bez B příslušenství
Příslušenství C0 pro MCO		: (CX) Bez C0 příslušenství
Příslušenství C1		: (X) Bez C1 příslušenství
Software pro příslušenství C		: (XX) Bez software v C přísluš
Příslušenství D		: (DX) Bez D příslušenství
Velikost skříně		: B4
Výkon pro přetíž. 110% [kW]		: 22
Výkon pro přetíž. 160% [kW]		: 18.5
Výška [mm]		: 520,0
Šířka [mm]		: 230,0
Hloubka [mm]		: 242,0
Hloubka s A,B příslušen. [mm]		: 242,0
Vypočítaná hmotnost [kg]		: 21,000
Trvalý proud (NO) [A] 3x380-440VAC.		: 44
Přerušovaný proud (NO) [A] 3x380-440VAC.		: 48.4
Trvalý proud (NO) [A] 3x440-500VAC		: 40
Přerušovaný proud (NO) [A] 3x440-500VAC		: 44
Trvalý proud (HO) [A] 3x380-440VAC.		: 37.5
Přerušovaný proud (HO) [A] 3x380-440VAC.		: 60
Trvalý proud (HO) [A] 3x440-500VAC		: 34
Přerušovaný proud (HO) [A] 3x440-500VAC		: 54.4

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY - SOUPIS PRACÍ

Stavba: Janáčkovo divadlo - výměna frekvenčních měničů jevištních stolů

Objekt: Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková dodávka	Cena celkem
		4	5	6	7	8
<b>Jevištní stoly S1-S6</b>						
1		<b>Dodávky zařízení</b>				<b>1 619 200,00</b>
1.1		<b>Dodávka frekvenčního měniče dle specifikace:</b> - Jmenovitý výkon: 18,5 kW - Stupeň krytí: IP20 - Napájecí napětí: 380-500VAC - Brzdňý střídač: s brzdňým střídačem - RFI filtr: ano, třídy A1/B (C1) - Komunikace: Profibus - Diagnostika: over Profibus - Zpětná vazba: Close loop pro zdvihové aplikace TTL - Bezpečnost: CAT2 dle ČSN EN ISO 13849-1, resp. SIL 2 dle ČSN EN 61508 - Safety funkce: STO - Regulace zdvidu: PID + Momentová regulace - Kompatibilita software: TwinCat2 NCPTP (Point-to-point axis positioning) - EMC kompatibilita: v souladu s ČSN EN 61000-6-2 ed. 3- Odolnost pro průmyslové prostředí a ČSN EN 61000-6-4 ed. 2Emise - Průmyslové prostředí	ks	22,000	73 600,00	1 619 200,00 Kč
2.		<b>Instalační a montážní práce, provozní a komplexní zkoušky</b>				<b>146 300,00</b>
2.1		Demontáže stávajících zařízení, vč. ekologické likvidace	sada	1,000	9 680,00	9 680,00 Kč
2.2		Zálohování aktuálního sw frekvenčního měniče	sada	1,000	12 100,00	12 100,00 Kč
2.3		Mechanická instalace frekvenčního měniče	sada	1,000	12 100,00	12 100,00 Kč
2.4		Elektrické zapojení frekvenčního měniče	sada	1,000	9 240,00	9 240,00 Kč
2.5		Diagnostika a měření izolačního stavu kabeláže datové	sada	1,000	9 240,00	9 240,00 Kč
2.6		Diagnostika a měření izolačního stavu kabeláže silové	sada	1,000	9 240,00	9 240,00 Kč
2.7		AMA měniče	sada	1,000	12 100,00	12 100,00 Kč
2.8		Nastavení brzdňého odporu a jeho diagnostika.	sada	1,000	12 100,00	12 100,00 Kč
2.9		Parametrizace a registrace adres do stávajícího řídicího systému	sada	1,000	12 100,00	12 100,00 Kč
2.10		Nastavení PID regulátorů motorů	sada	1,000	12 100,00	12 100,00 Kč
2.11		Testování měniče-datová komunikace+safety funkce bezpečného zastavení STO	sada	1,000	18 150,00	18 150,00 Kč
2.12		Zátěžové testování synchronní skupiny	sada	1,000	18 150,00	18 150,00 Kč
3.		<b>Revize a revizní zkoušky</b>				<b>8 300,00</b>
3.1		Revize strojní, vč. revizní (zatěžkávací) zkoušky	sada	1,000	4 500,00	4 500,00 Kč
3.2		Revize elektro	sada	1,000	3 800,00	3 800,00 Kč
4.		<b>Ostatní náklady</b>				<b>6 780,00</b>
4.1		Dokumentace skutečného provedení díla	sada	1,000	2 500,00	2 500,00 Kč
4.2		Kompletační a koordinační činnost	sada	1,000	880,00	880,00 Kč
4.3		Inženýrská činnost	sada	1,000	880,00	880,00 Kč
4.4		Doprava	sada	1,000	2 520,00	2 520,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>1 780 580,00 Kč</b>