51ADX0142B

SOFTSTARTÉR PRO TĚŽKÝ ROZBĚH (5XIN) S INTEGROVANÝM BY-PASS RELÉ, 142A



Elektrické vlastnosti			
Napájecí napětí			
	Typ soustavy		Třífázový
	Jmenovité	V	208…500VAC
	Pomocné napájení napětí (Us)		208…240VAC
	Jmenovitý kmitočet	Hz	50/60
Jmenovitý proud spouštěče Ie		A	142
Jmenovitý výkon motoru řadový			
Jmenovité hodnoty IEC (T≤40 °C)			
	230VAC	kW	37
	400VAC	kW	75
	500VAC	KW	90
UL schválení (T≤40 °C)			
	220-240VAC	HP	50
	380-415VAC	HP	75
	440-480VAC	HP	100
Počet řízených fází		Nr.	3
Vestavěný bypass			Ano
Chladicí systém			Vnucené
Programovací rozhraní			
Displej			Ikonový podsvícený LCD 2x16 znaky
Programování technologií NFC			Ne
Optický port			Ne
Nastavení spouštění a zastavování			
Způsob spouštění			Momentová nebo napěťová rampa s proudovou limitací
Způsob zastavení			Momentová rampa, napěťová ramap, zastavení výběhem
Způsob brzdění			DC dynamický s externím relé
Ochrana			
Pomocné napájení			Napětí příliš nízké
Napájení			Ztráta výkonu, ztráta fáze, frekvence mimo limity, minimum a maximum napětí a sled fází

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

motoru	Přetížení při rozběhu (vypínací třída 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 a40), přetížení za chodu (vypínací třída 2, 10A, 10, 15, 20, 25 a30), zablokovaný rotor, asymetrie proudu, minimální točivý moment (chod nasucho), přehřátí , příliš dlouhý rozběh.
spouštěče	Nadproud, přehřátí, porucha bypassu, zkrat fáze, porucha teplotního čidla, požadavek na údržbu.
Funkce	
Vestavěný bypass	Yes
Vestavěný displej a klávesnice	Ano
Jazyky	4
Zobrazení měřených hodnot	Yes
Řízení momentu	Ano
Nastavitelné proudové omezení	Ano
Dynamické brzdění	Ano
Kick Start	Ano
Elektronická ochrana motoru proti přetížení	Ano
Vstup PTC pro ochranu motoru	Ano
Ochrana proti výpadku fáze	Ano
Ochrana proti záměně fází	Ano
Ochrana proti zablokovanému rotoru	Ano
Ochrana proti přehřátí tyristorů	Ano
Ochrana proti nízké zátěži	Ano
Programovatelné alarmů	Ano
Digitální vstupy	3
Analogové vstupy	1
Digitální výstupy	4
Analogový výstup	1
Komunikace pro monitorování	Ano
Optický port pro programování	No
Záznam událostí	Ne
Počítadlo provozních hodin motoru	Ano
Počítadlo spuštění	Ano
Kalendářní hodiny	Ano
Vzdálená externí klávesnice	Ano
Vstup a výstup	
Digitální vstupy	

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	Počet digitálních vstupů	Nr.	3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
	Typ digitálního vstupu		24VDC (není potřeba externí napájení)
	Funkce digitálních vstupů		1 vstup pro spuštění, 1 vstup programovatelný (stop, zastavení výběhem, externí alarm, předehřev motoru, místní ovládání, blokování alarmů, ruční resetování tepelné ochrany motoru, zámek klávesnice, druhý motor), 1 vstup programovatelný multifunkční (OFF, zastavení výběhem, externí alarm, předehřev motoru, místní ovládání, blokování alarmů, ruční resetování tepelné ochrany motoru, zámek klávesnice, druhý motor, kaskádové spouštění, rampa 0-10V, rampa 2-10V, start-stop 0-10V, start-stop PT100, ochrana PTC).
Analogové vstupy			
	Počet analogových vstupů	Nr.	1 (digital/analog)
	Typ analogového vstupu		0-10VDC (0-20mA s externím odporem 500Ω)

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	Funkce analogových vstupů		Ochrana motoru pomocí PTC, rozběhová a/nebo doběhová rampa pomocí analogového vstupu, analogové vstupní prahy pro rozběh motoru a zastavení, analogové vstupní prahy pro programovatelné relé, PT100 vstupní prahy pro rozběh motoru a zastavení aPT100 vstupní prahy pro programovatelné relé
Digitální výstupy			
	Počet digitálních výstupů	Nr.	4
	Uspořádání digitálních výstupů		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15
	Funkce digitálních výstupů		C/O výstup pro globální alarm, 3 x 1NO výstupy programovatelné (OFF, motor pod napětím, až do otáček, brzdění, omezení proudu, požadovaný servis, kaskádové spouštění, programovatelné prahy vstupu, alarm Axx)
Analogové výstupy			
	Počet analogových výstupů	Nr.	1
	Typ analogového výstupu		0...20mA, 4...20mA (0...10V s externím odporem 500Ω)
	Funkce analogových výstupů		Proud, točivý moment, tepelný stav motoru, účiník, činný výkon
Okolní podmínky			
Teplota			
	Provozní teplota		

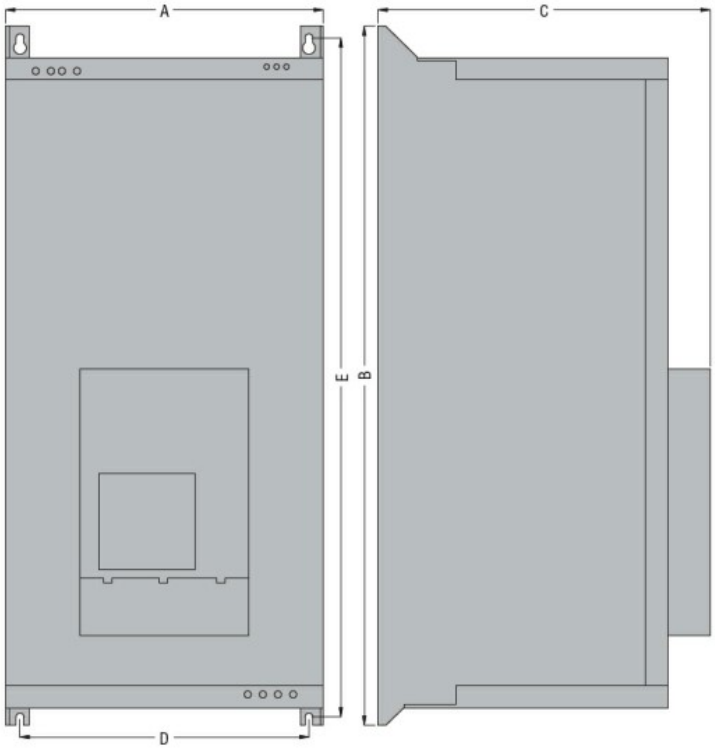
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		min.	°C	-10
		max.	°C	+55°C (with current derating >45°C of 1.5%/ °C)
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-30
		max.	°C	+70
Maximální nadmořská výška			m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
Relativní vlhkost			%	95% without condensation or dripping
Stupeň znečištění				3

Kryt

Montáž				Šroubové upevnění
Stupeň í IP				IP00
Rozměry (Š x V x H)			mm	273 x 600 x 285
Hmotnost			Kg	28

Rozměry



TYPE	A	B	C	D	E
ADX 0142B	273 (10.75")	600 (23.62")	285 (11.22")	230 (9.05")	560 (25.20")
ADX 0190B	273 (10.75")	680 (26.77")	310 (12.20")	230 (9.05")	640 (25.20")
ADX 0245B	273 (10.75")	680 (26.77")	310 (12.20")	230 (9.05")	640 (25.20")

Certifikace a shoda s předpisy

V souladu		
	IEC/EN 60947-1	
	IEC/EN 60947-4-2	
Certifikáty		
	EAC	

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0		EC000640 - Soft startér

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.