51ADX0310

SOFTSTARTÉR PRO TĚŽKÝ ROZBĚH (5XIN) S INTEGROVANÝM BY-PASS RELÉ, 310A



Elektrické vlastnosti			
Napájecí napětí			
	Typ soustavy		Třífázový
	Jmenovité	V	208…415VAC
	Pomocné napájení napětí (Us)		208…240VAC
	Jmenovitý kmitočet	Hz	50/60
Jmenovitý proud spouštěče Ie		A	310
Jmenovitý výkon motoru řadový			
Jmenovité hodnoty IEC (T≤40 °C)			
	230VAC	kW	90
	400VAC	kW	160
	500VAC	KW	200
UL schválení (T≤40 °C)			
	220-240VAC	HP	100
	380-415VAC	HP	150
	440-480VAC	HP	250
Počet řízených fází		Nr.	3
Vestavěný bypass			Ne, je navržen pro práci s externím bypass stykačem.
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

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.

Napájení	Ztráta výkonu, ztráta fáze, frekvence mimo limity, minimum a maximum napětí a sled fází
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	No
Vestavěný displej a klávesnice	Ne
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

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.

Kalendářní hodiny			Ano
Vzdálená externí klávesnice			Ano
Vstup a výstup			
Digitální vstupy			
	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		

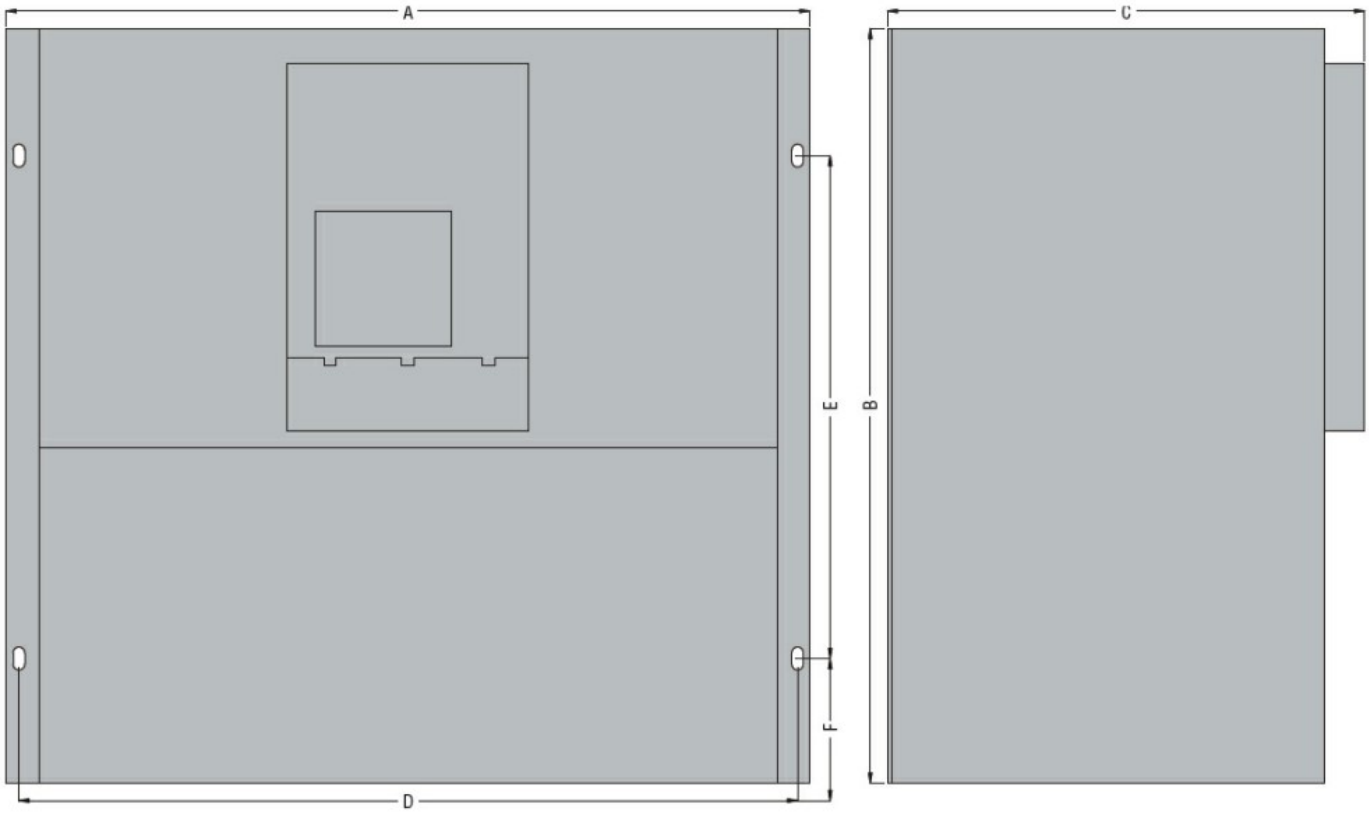
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		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	640 x 600 x 380
Hmotnost			Kg	48.9
Rozměry				

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.

51ADX0310

SOFTSTARTÉR PRO TĚŽKÝ ROZBĚH (5XIN) S INTEGROVANÝM BY-PASS RELÉ, 310A



TYPE	A	B	C	D	E	F
ADX 0310	640 (25.20")	600 (23.62")	380 (14.96")	620 (24.41")	400 (15.75")	100 (3.94")
ADX 0365	640 (25.20")	600 (23.62")	380 (14.96")	620 (24.41")	400 (15.75")	100 (3.94")
ADX 0470	790 (31.10")	650 (25.59")	430 (16.93")	770 (30.31")	450 (17.72")	100 (3.94")
ADX 0568	790 (31.10")	650 (25.59")	430 (16.93")	770 (30.31")	450 (17.72")	100 (3.94")
ADX 0640	790 (31.10")	650 (25.59")	430 (16.93")	770 (30.31")	450 (17.72")	100 (3.94")
ADX 0820	910 (35.83")	950 (37.40")	442 (17.40")	830 (32.68")	920 (36.22")	❶
ADX 1200	910 (35.83")	950 (37.40")	442 (17.40")	830 (32.68")	920 (36.22")	❶

❶ Consult Customer Service; see contact details on inside front cover.

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.