



Denumirea produsului	Soft starter
Denumirea tipului de produs	ADX
Tip motor	Trifazat asincron

Caracteristici electrice

Furnizează tensiune	Tip de sistem	Trifazic
	Tensiunea de alimentare nominală	V 208...415VAC
	Tensiune de alimentare auxiliară (Us)	208...240VAC
	Frecvență nominală	Hz 50/60
Curentul nominal de pornire Ie		A 310
Puterea nominală a motorului		
	Evaluări IEC (T≤40°C)	
	230VAC	kW 90
	400VAC	kW 160
	500VAC	KW 200
	Evaluări UL (T≤40°C)	
	220-240VAC	HP 100
	380-415VAC	HP 150
	440-480VAC	HP 250
Numărul de faze controlate	Nr.	3
Bypass încorporat		Nu, predispus pentru contactor de bypass extern
Sistem de răcire		Forțat

Interfata de programare

Afișa	LCD cu iluminare din spate 2x16 caractere
Programare cu tehnologie NFC	Nu
Port optic	Nu

Setări de pornire și oprire

Metoda de pornire	Rampă de cuplu sau tensiune cu limitare de curent
Metoda oprire	Rampă de cuplu, rampă de tensiune, oprire roată liberă
Metoda de frânare	DC dinamică cu releu extern

Protecții

Protecția alimentării auxiliare	Tensiune prea scăzută
---------------------------------	-----------------------

Protecția sursei de alimentare	Fără putere, pierdere de fază, secvență de faze, frecvență în afara limitelor, tensiune minimă și maximă
Protecția motorului	Suprasarcină la pornire (clasa de declanșare 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 și 40), suprasarcină în timpul funcționării (clasa de declanșare 2, 10A, 10, 15, 20, 25 și 30), rotor blocat, curent asimetric, cuplu minim (funcționare uscată), supratemperatura, pornire prea lungă
Protecție demaror	Supracurent, supratemperatură, defecțiuni de bypass, scurtcircuitare de fază, defecțiuni a senzorului de temperatură, cerere de întreținere

Funcții	
Bypass încorporat	3
Afișaj și tastatură încorporate	Nu
Limbi	Da
Vedeți măsurătorile	4
Controlul cuplului	Da
Limită de curent reglabilă	Da
Frânare dinamică	Da
Funcția Kick Start	Da
Protecție electronică la suprasarcina motorului	Da
Intrare PTC protecție motor	Da
Protecție împotriva pierderii de fază	Da
Protecție împotriva inversării de fază	Da
Protecție împotriva rotorului blocat	Da
Protecție împotriva supratemperaturii tiristoarelor	Da
Protecție împotriva sarcinii reduse	Da
de alarmă programabile	Da
Intrări digitale	Da
Intrări analogice	Da
Ieșiri digitale	Da

ieșire analogică	Da
Monitorizarea comunicării	Da
Port optic pentru programare	RS323
Jurnalul evenimentelor	Nu
Contor de ore motor	Da
Contor de pornire	Da
Calendar cu ceas	Da
Tastatură externă de la distanță	Da
Versiune plug-in	Opțional

Intrare și ieșire

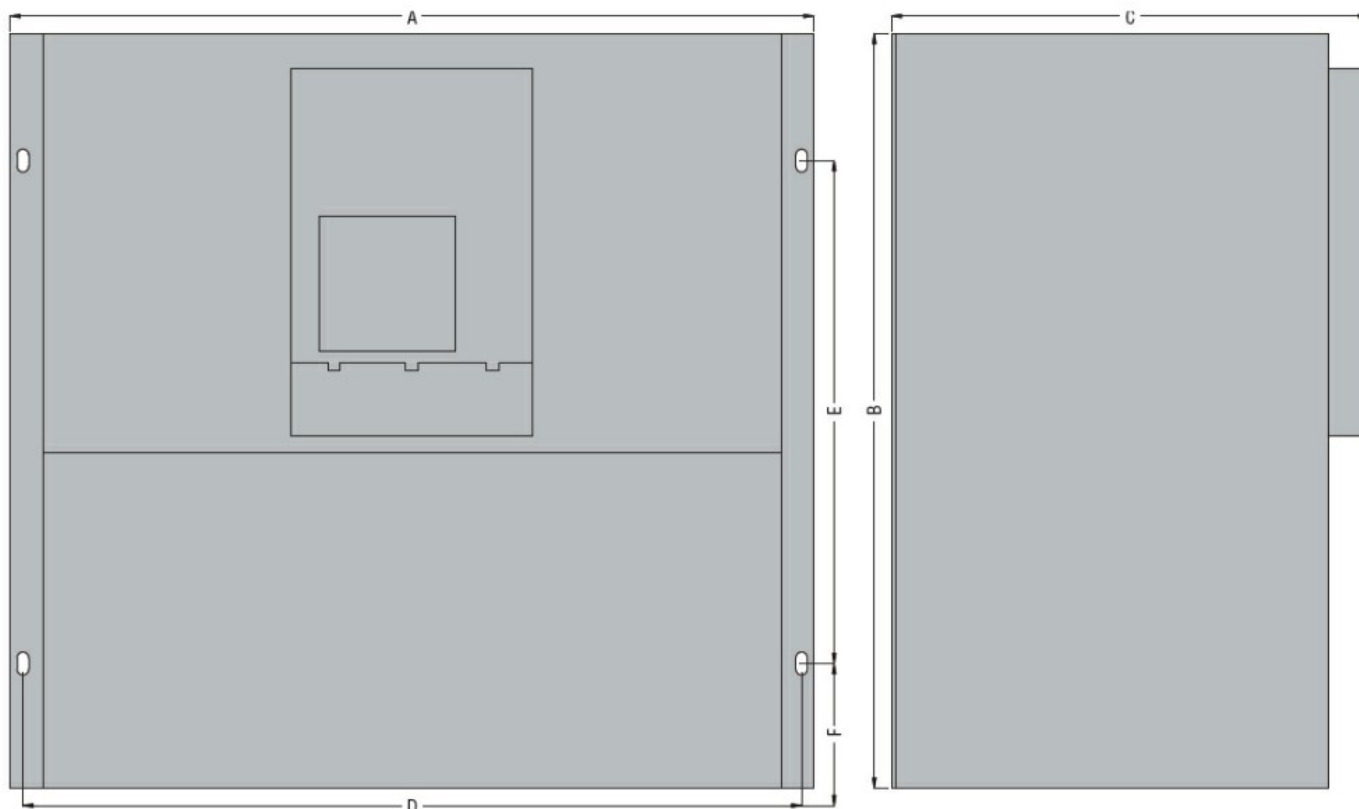
Intrări digitale

Număru	Nr.	
		3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
		24VDC (nu este nevoie de alimentator extern)
	Tip	1 intrare pentru pornire, 1 intrare programabilă (oprire, oprire roată liberă, alarmă externă, preîncălzire motor, control local, blocare alarme, resetare manuală a protecției termice a motorului, blocare tastatură, al doilea motor), 1 intrare programabilă multifuncție (OFF, liber) -oprire roata, alarma externa, preincalzire motor, control local, inhibare alarme, resetare manuala a protectiei termice a motorului, blocare tastatura, al doilea motor, pornire in cascada, rampa 0-10V, rampa 2-10V, pornire-oprire 0-10V, PT100 pornire-oprire, protecție PTC)
	Funcții	

Intrări analogice

	Număru	Nr.	1 (digital/analog)
	Tip		0-10VDC (0-20mA cu rezistor extern 500Ω)
	Funcții		Protecția motorului prin sonde PTC, rampă de accelerare și/sau decelerare prin intrare analogică, praguri de intrare analogică pentru pornirea și oprirea motorului, praguri de intrare analogică pentru activarea și dezactivarea releelor programabile, praguri de intrare PT100 pentru pornirea și oprirea motorului și praguri de intrare PT100 pt. relee Activare și dezactivare programabile
<hr/>			
ieșiri digitale	Număru	Nr.	4
	Tip		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15 ieșire C/O pentru alarmă globală, 3 ieșiri 1NO programabile (OPRIT, motor alimentat, până la viteză, frânare, limită de curent, service necesar, pornire în cascadă, praguri de intrare programabile, alarmă Axx)
	Funcții		
<hr/>			
ieșiri analogice	Număru	Nr.	1
	Tip		0...20mA, 4...20mA (0...10V cu rezistență externă 500Ω)

		Funcții	Curent, cuplu, stare termică a motorului, factor de putere și putere activă
Conditii ambientale			
Temperatura			
	Temperatura de Operare	min °C	-10
		max °C	+55°C (with current derating >45°C of 1.5%/ °C)
	Temperatura de depozitare	min °C	-30
		max °C	+70
Altitudine maximă			
		m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
Umiditate relativă			
		%	95% without condensation or dripping
Gradul de poluare			
			3
Carcasa			
Montare			Fixare cu șuruburi
Grad de protecție IP			IP00
Dimensiuni (L x A x A)		mm	640 x 600 x 380
Greutate		Kg	48.9
Dimensiuni			



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.

Certificari si conformitate

Conformitate

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-2

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000640 - Soft
starter