



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

### Caracteristici electrice

Furnizează tensiune	Tip de sistem	Trifazic
	Tensiunea de alimentare nominală	V 208...500VAC
	Tensiune de alimentare auxiliară (Us)	208...240VAC
	Frecvență nominală	Hz 50/60
Curentul nominal de pornire Ie		A 142
Puterea nominală a motorului		
	Evaluări IEC (T≤40°C)	
	230VAC	kW 37
	400VAC	kW 75
	500VAC	KW 90
	Evaluări UL (T≤40°C)	
	220-240VAC	HP 50
	380-415VAC	HP 75
	440-480VAC	HP 100
Numărul de faze controlate	Nr.	3
Bypass încorporat		Da
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	Da
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 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

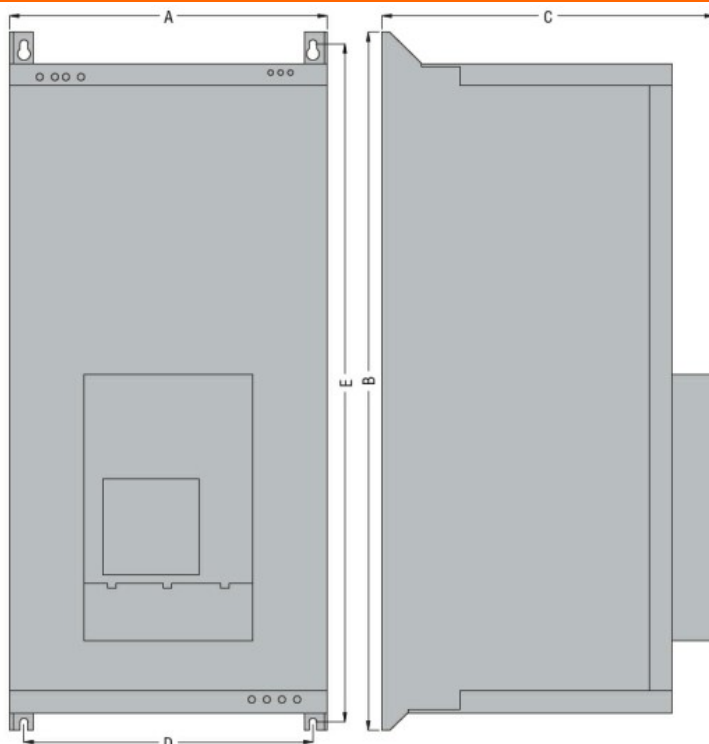
Număru	Nr.	
		3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input) 24VDC (nu este nevoie de alimentator extern)
	Tip	1 intrare pentru pornire, 1 intrare programabilă (oprire, oprire roată liberă, alarmă externă, preîncălzire motor, control local, blocare alarme, resetare manuală a protecției termice a motorului, 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
<b>Conditii ambientale</b>			
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
<b>Carcasa</b>			
Montare			Fixare cu șuruburi
Grad de protecție IP			IP00
Dimensiuni (L x A x A)		mm	273 x 600 x 285
Greutate		Kg	28

**Dimensiuni**



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")

**Certificari si conformitate**

**Conformitate**

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

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000640 - Soft  
starter