



Denumirea produsului  
Denumirea tipului de produs  
Tip motor

Soft starter  
ADX...B  
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	110
--------------------------------	---	-----

Puterea nominală a motorului

Evaluări IEC (T≤40°C)

230VAC	kW	30
400VAC	kW	55
500VAC	KW	75

Evaluări UL (T≤40°C)

220-240VAC	HP	40
380-415VAC	HP	60
440-480VAC	HP	75

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	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

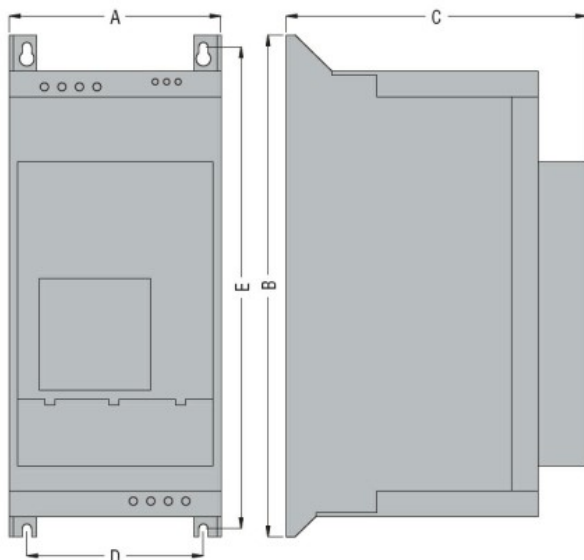
Număru	Nr.	
		3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
		24VDC (nu este nevoie de alimentator extern)
	Tip	1 intrare pentru pornire, 1 intrare programabilă (oprire, oprire roată liberă, alarmă externă, preîncălzire motor, control local, blocare alarme, resetare manuală a protecției termice a motorului, 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
<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			IP20
Dimensiuni (L x A x A)		mm	157 x 584 x 250
Greutate		Kg	17.7

**Dimensiuni**



TYPE	A	B	C	D	E
ADX 0017B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0030B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0045B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0060B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0075B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0085B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0110B	157 (6.18")	584 (22.99")	250 (9.84")	132 (5.20")	567 (22.32")
ADX 0125B	157 (6.18")	584 (22.99")	250 (9.84")	132 (5.20")	567 (22.32")

**Certificari si conformitate**

Conformitate

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

Certificate

CCC  
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000640 - Soft  
starter