



Caracteristici electrice

Furnizează tensiune

	Tip de sistem		Trifazic
Tensiunea de alimentare nominală	V		208...600VAC
Tensiune de alimentare auxiliară (Us)			24VAC/DC
Frecvență nominală	Hz		50/60
Curentul nominal de pornire Ie	A		85
Putere nominală la triunghi interior			
Evaluări IEC (T≤40°C)			
	230VAC	kW	22
	400VAC	kW	45
	500VAC	KW	55
Evaluări UL (T≤40°C)			
	220-240VAC	HP	30
	380-415VAC	HP	50
	440-480VAC	HP	60
	550-600VAC	HP	75
Numărul de faze controlate	Nr.		2
Bypass încorporat			Da
Sistem de răcire			Natural sau forțat (opțional)
Tensiunea nominală de izolație Ui	V		600

Interfata de programare

Afisaj	Afișaj LCD cu pictogramă iluminat din spate
Programare cu tehnologie NFC	Da
Port optic	Da

Setări de pornire și oprire

Metoda de pornire	Rampă de cuplu cu limită de curent, Rampă de tensiune cu limită de curent, Cuplu constant cu limită de curent
Metoda oprire	Rampă de cuplu, rampă de tensiune, oprire roată liberă

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 asimetrie, cuplu minim (funcționare uscată), supratemperatura, pornire prea lungă
Protecție demaror	Supracurent, supratemperatură, defecțiune de bypass, scurtcircuit de fază, defecțiune a senzorului de temperatură, defecțiune a ventilatorului de răcire, cerere de întreținere

Funcții	
Bypass încorporat	Yes
Afișaj și tastatură încorporate	Da
Limbi	6
Vedeți măsurătorile	Yes
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	3

Intrări analogice	0
Ieșiri digitale	3
Ieșire analogică	0
Port optic pentru programare	Yes
Jurnalul evenimentelor	Da
Contor de ore motor	Da
Contor de pornire	Da
Calendar cu ceas	Da
Tastatură externă de la distanță	Da

Intrare și ieșire

Intrări digitale

Numar	Nr.	3
Tip		2 intrări cu contact uscat + 1 intrare cu contact uscat sau PTC (configurabil) Programabil (pornire motor, oprire motor, oprire roată liberă, preîncălzire motor, blocare comenzi, inhibare alarme, resetare stare termică, blocare tastatură, selecție motor, alarmă utilizator, comandă)
Funcții		

Ieșiri digitale

Număru	Nr.	3
Tip		2 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 2 x 1NO contacts: 3A 250VAC - 3A 30VDC 1 x C/O contact: NO contact 5A 250VAC - 5A 30VDC; NC contact 3A 250VAC - 3A 30VDC Programabil (contactor de linie, funcționare, alarmă globală, limite, variabilă la distanță, alarmă Axx, alarmă utilizator Axx, OFF)
Funcții		

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-20
max	°C	+60°C (with current derating >40°C of 0.5%/ °C)

Temperatura de depozitare

min	°C	-30
max	°C	+80

Altitudine maximă

m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
---	--

Umiditate relativă

%	<80%
---	------

Gradul de poluare

2

Categoria de instalare

III

Carcasa

Montare

Fixare cu șuruburi
sau șină DIN de
35 mm cu
accesoriu
opțional
EXP8003

Grad de protecție IP

IP00

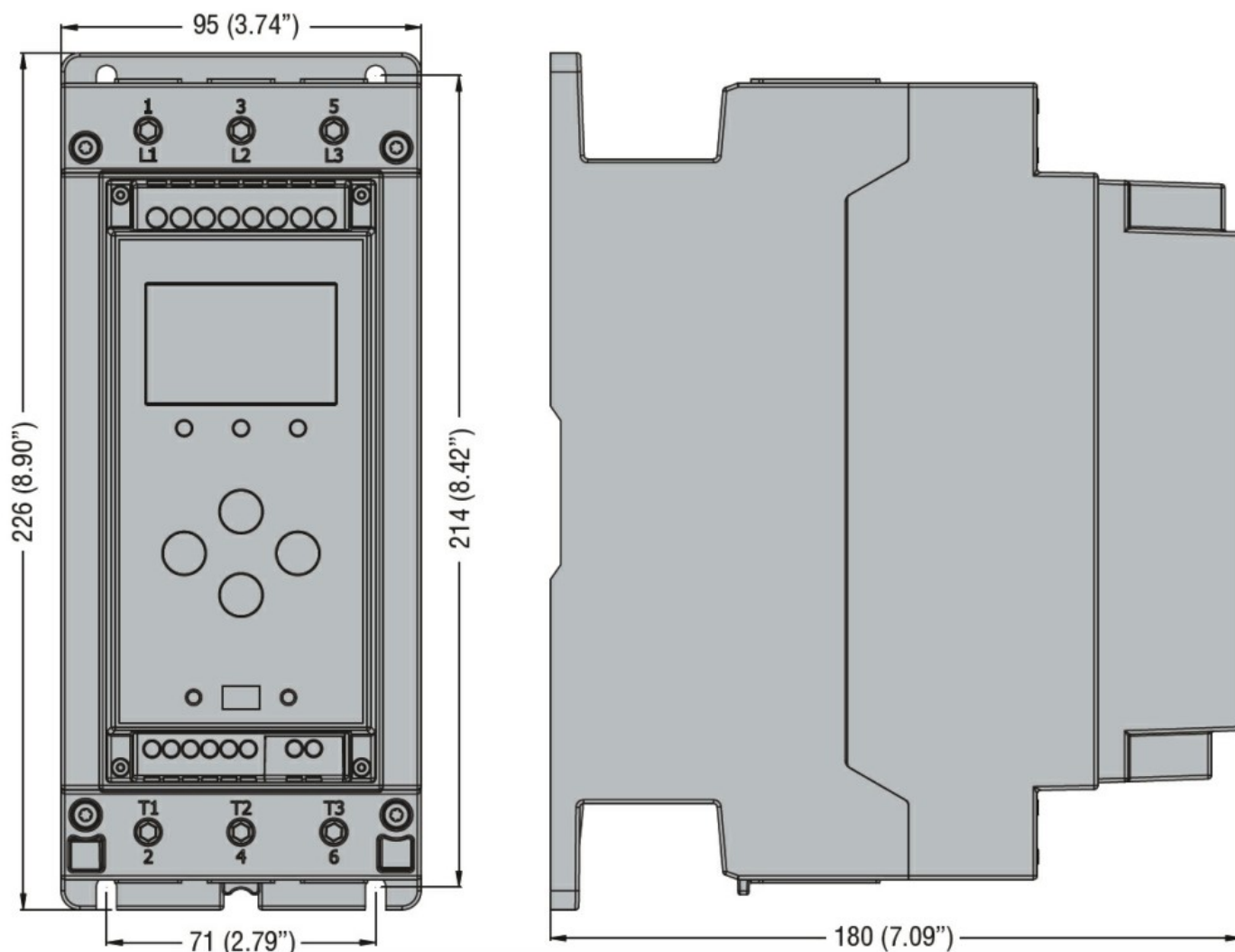
Dimensiuni (L x A x A)

mm	95 x 226 x 182
----	----------------

Greutate

Kg	2.9
----	-----

Dimensiuni



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2-N°14
IEC/EN/BS 60068-2-27
IEC/EN/BS 60068-2-6
IEC/EN/BS 60068-2-61
IEC/EN/BS 60947-1:2014
IEC/EN/BS 60947-4-2:2011
UL508

Certificate

cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000640 - Soft
starter