



### Caratteristiche elettriche

#### Alimentazione

	Tipologia di rete		Trifase
	Tensione nominale	V	208...600VAC
	tensione ausiliaria (US)		100...240VAC
	Frequenza nominale	Hz	50/60
Corrente nominale avviatore le		A	320
Potenza nominale in linea			
	Dati IEC (T≤40°C)		
	IEC (T≤40°C) 230VAC	kW	90
	IEC (T≤40°C) 400VAC	kW	160
	IEC (T≤40°C) 500VAC	KW	200
	Dati UL (T≤40°C)		
	UL (T≤40°C) 220-240VAC	HP	125
	UL (T≤40°C) 380-415VAC	HP	200
	UL (T≤40°C) 440-480VAC	HP	250
	UL (T≤40°C) 550-600VAC	HP	300
Numero di fasi controllate		Nr.	2
Bypass integrato			Si
Sistema di raffreddamento			Forzato
Tensione nominale di isolamento Ui		V	600

#### Interfaccia di programmazione

Display	Display LCD a icone retroilluminato
Programmazione con NFC	Si
Porta ottica	Si

#### Regolazioni di avviamento e arresto

Avviamento	Rampa di coppia con limite di corrente, Rampa di tensione con limite di corrente, Coppia costante con limite di corrente
Arresto	Rampa di coppia, rampa di tensione, arresto a ruota libera

#### Protezioni

Protezione alimentazione ausiliaria	Tensione troppo bassa
-------------------------------------	-----------------------

Protezione alimentazione	Nessuna alimentazione, perdita di fase, sequenza di fase, frequenza fuori limite, tensione minima e massima
Protezione motore	Sovraccarico all'avviamento (classe di scatto 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 e 40), sovraccarico durante la marcia (classe di scatto 2, 10A, 10, 15, 20, 25 e 30), rotore bloccato, corrente asimmetria, coppia minima (marcia a secco), sovratemperatura, avviamento troppo lungo
Protezione avviatore	Sovracorrente, sovratemperatura, guasto bypass, fase in corto, guasto sensore di temperatura, guasto ventola di raffreddamento, richiesta di manutenzione

#### Funzioni

Bypass integrato	Yes
Display e tastiera integrati	Si
Lingue	6
Visualizzazione misure	Yes
Controllo di coppia	Si
Limite di corrente impostabile	Si
Frenatura dinamica	Si
Funzione kick start	Si
Protezione elettronica sovraccarico motore	Si
Ingresso PTC di protezione motore	Si
Protezione da mancanza di fase	Si
Protezione da inversione di fase	Si
Protezione da rotore bloccato	Si
Protezione da sovratemperatura dei tiristori	Si
Protezione basso carico programmabili di allarme	Si
Ingressi digitali	3
Ingressi analogici	0
Uscite digitali	3

Uscita analogica	0
Porta ottica per programmazione	Yes
Registro eventi	Si
Contaore motore	Si
Contaore avviamenti	Si
Orologio datario	Si
Tastiera esterna remotabile	No

### Ingressi e Uscite

#### Ingressi digitali

Numero di ingressi digit.	Nr.	3
Tipo ingressi digit.		2 ingressi con contatto pulito + 1 ingresso con contatto pulito o PTC (configurabile) Programmabile (avviamento motore, arresto motore, arresto ruota libera, preriscaldamento motore, blocco comandi, inibizione allarmi, ripristino stato termico, blocco tastiera, selezione motore, allarme utente, comando)
Funzioni ingressi digit.		

#### Uscite digitali

Numero di uscite digit.	Nr.	3
Configurazione uscite digit.		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 Programmabile (contattore di linea, marcia, allarme globale, limiti, variabile remota, allarme Axx, allarme utente Axx, OFF)
Funzioni uscite digit.		

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

Altitudine massima

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

Umidità relativa

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

Grado di inquinamento

2

Categoria di installazione

III

**Custodia**

Montaggio

Fissaggio a vite

Grado di protezione IP

IP00

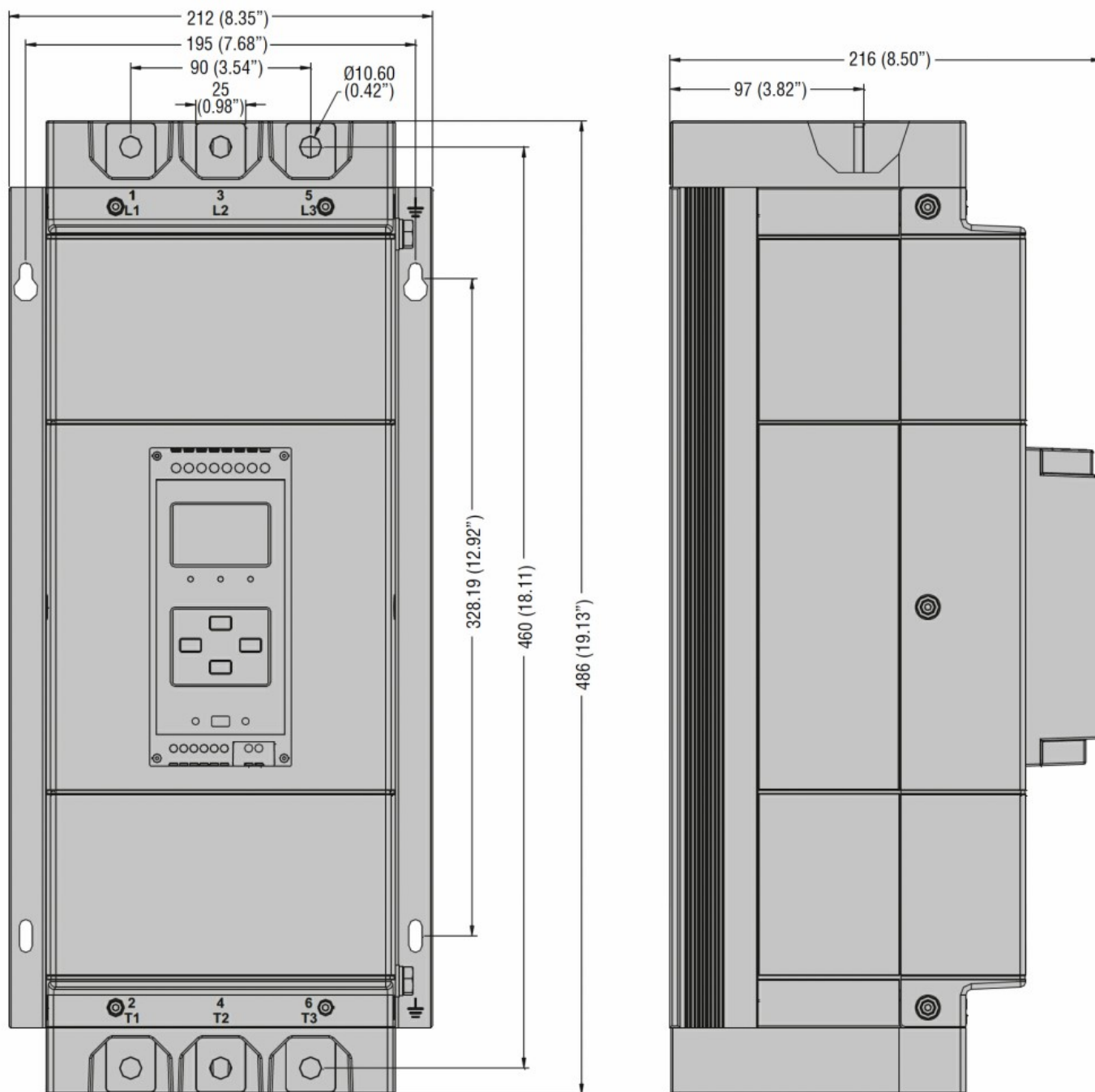
Dimensioni (L x A x P)

mm	212 x 486 x 216
----	-----------------

Peso prodotto

Kg	13.9
----	------

**Dimensioni**



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

UL508

#### Omologazioni

cULus

EAC

RCM

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -  
Starter  
progressivo