



### Caratteristiche elettriche

#### Alimentazione

Tipologia di rete		Trifase
Tensione nominale	V	380...690VAC
tensione ausiliaria (US)		110...120VAC / 220...240VAC
Frequenza nominale	Hz	50/60

Corrente nominale avviatore le	A	165
--------------------------------	---	-----

#### Potenza nominale in linea

##### Dati IEC (T≤40°C)

IEC (T≤40°C) 400VAC	kW	90
IEC (T≤40°C) 500VAC	KW	110
IEC (T≤40°C) 690VAC	KW	160

##### Dati UL (T≤40°C)

UL (T≤40°C) 380-415VAC	HP	100
UL (T≤40°C) 440-480VAC	HP	125
UL (T≤40°C) 550-600VAC	HP	150

#### Potenza nominale a triangolo interno

##### Dati IEC (T≤40°C)

IEC (T≤40°C) 400VAC	kW	132
IEC (T≤40°C) 500VAC	KW	160
IEC (T≤40°C) 690VAC	KW	200

##### Dati UL (T≤40°C)

UL (T≤40°C) 380-415VAC	HP	150
UL (T≤40°C) 440-480VAC	HP	200
UL (T≤40°C) 550-600VAC	HP	250

Numero di fasi controllate	Nr.	3
----------------------------	-----	---

Bypass integrato	Si
------------------	----

Sistema di raffreddamento	Forzato
---------------------------	---------

Tensione nominale di isolamento Ui	V	690
------------------------------------	---	-----

### Interfaccia di programmazione

Display	LCD graphic display
---------	---------------------

Programmazione con NFC	No
------------------------	----

Porta ottica	No
--------------	----

### Regolazioni di avviamento e arresto

Avviamento	Constant current, current ramp, voltage ramp, adaptive control
------------	--

Arresto	Voltage ramp, adaptive control, free-wheel stop, DC braking, soft stop with braking contactor
---------	---

## Protezioni

Protezione alimentazione ausiliaria	Tensione troppo bassa
Protezione alimentazione	No power, phase loss, phase sequence, frequency out of limits, voltage out of limits
Protezione motore	Overload, locked rotor, current asymmetry, current too low, power too low, overtemperature, starting too long
Protezione avviatore	Overcurrent, overtemperature, phase shorted

## Funzioni

Bypass integrato	Yes
Display e tastiera integrati	Si
Lingue	6
Visualizzazione misure	Yes
Controllo di coppia	No
Limite di corrente impostabile	Si
Frenatura dinamica	Si
Funzione kick start	Si
Protezione elettronica sovraccarico motore	Si
Ingresso PTC di protezione motore	Thermistor input
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	Si
programmabili di allarme	Si
Ingressi digitali	4
Ingressi analogici	0
Uscite digitali	3
Uscita analogica	1
Porta ottica per programmazione	No
Registro eventi	Si
Contaore motore	Si
Contaore avviamenti	Si
Orologio datario	Si
Tastiera esterna remotabile	Si

## Ingressi e Uscite

Ingressi digitali	Numero di ingressi digit.	Nr.	4
	Tipo ingressi digit.		4 input with dry contact + 1 thermistor input
	Funzioni ingressi digit.		1x Start/Stop, 1x Reset and 2 Programmable

Uscite digitali

Numero di uscite digit.	Nr.	3
Configurazione uscite digit.		2x 1NO + 1x C/O 1NO Line contactor + 1NO Programmable + 1C/O Programmable
Funzioni uscite digit.		

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-10
max	°C	+60°C (with current derating >40°C)

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-25
max	°C	+60

Altitudine massima

m	1000 without derating
---	--------------------------

Umidità relativa

%	<95%
---	------

Grado di inquinamento

3

Custodia

Montaggio

Fissaggio a vite

Grado di protezione IP

IP00

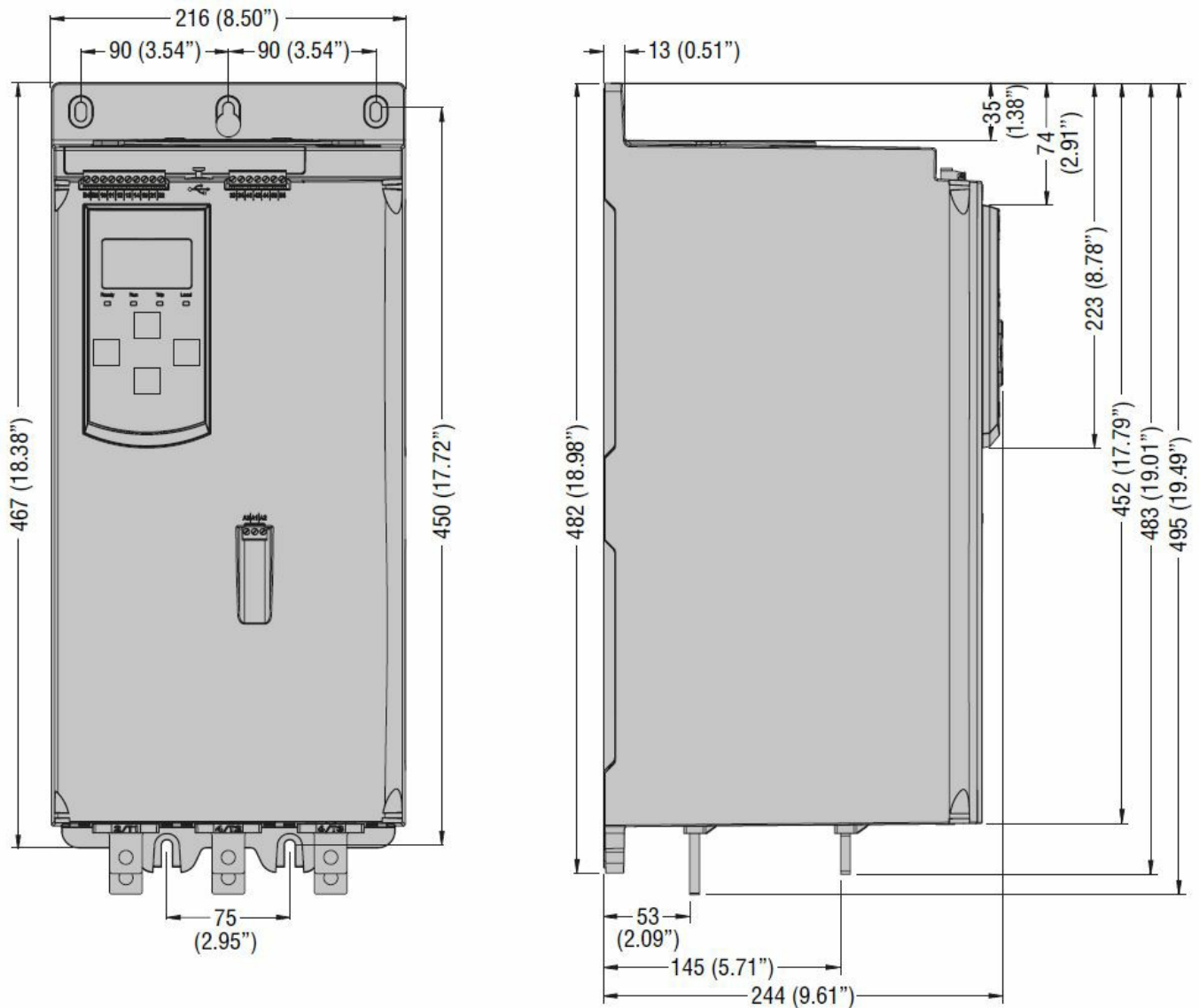
Dimensioni (L x A x P)

mm 216x495x244

Peso prodotto

Kg 12.7

Dimensioni



**Omologazioni e conformità**

Conformità

CSA C22.2 n°60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

Omologazioni

cULus

RCM

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC000640 -  
Starter  
progressivo