

**Convertitore monofase
ALTAIR 550
Da 0,37 a 0,55 KW**



Principali caratteristiche

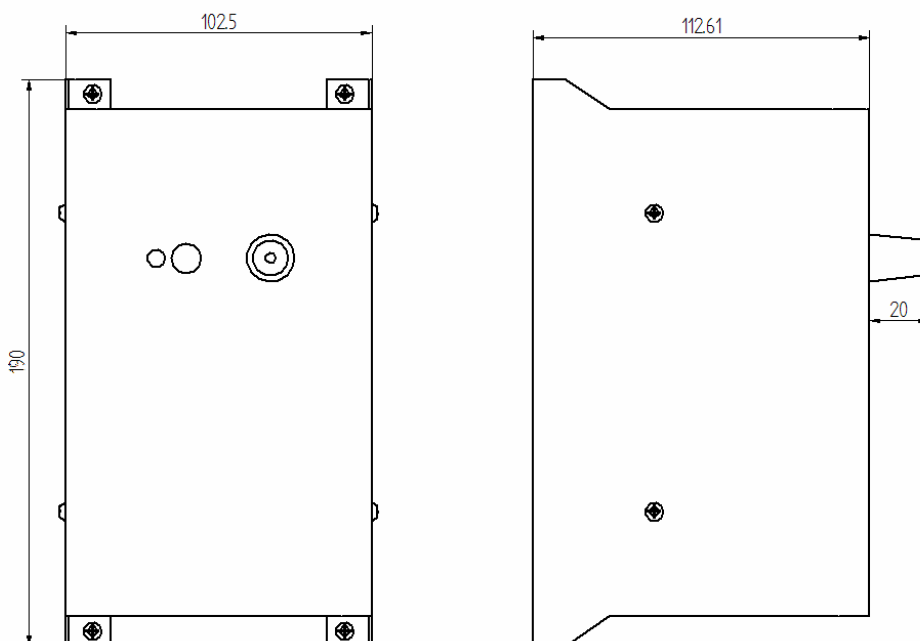
1.1	Elevata coppia a bassi giri.....	2
1.2	Dimensioni ridotte (mm).....	2
1.3	Montaggio a parete.....	3
1.4	Interfaccia a morsetti.....	4
1.5	modelli ad uscita monofase e trifase	4
1.6	Semplice da configurare.....	4
2.1	Funzioni di protezione	5
2.2	Conformità del prodotto.....	5
2.3	Modelli e dati tecnici.....	5
	Marchio CE.....	6

1.1 Elevata coppia a bassi giri

ALTAIR 550:

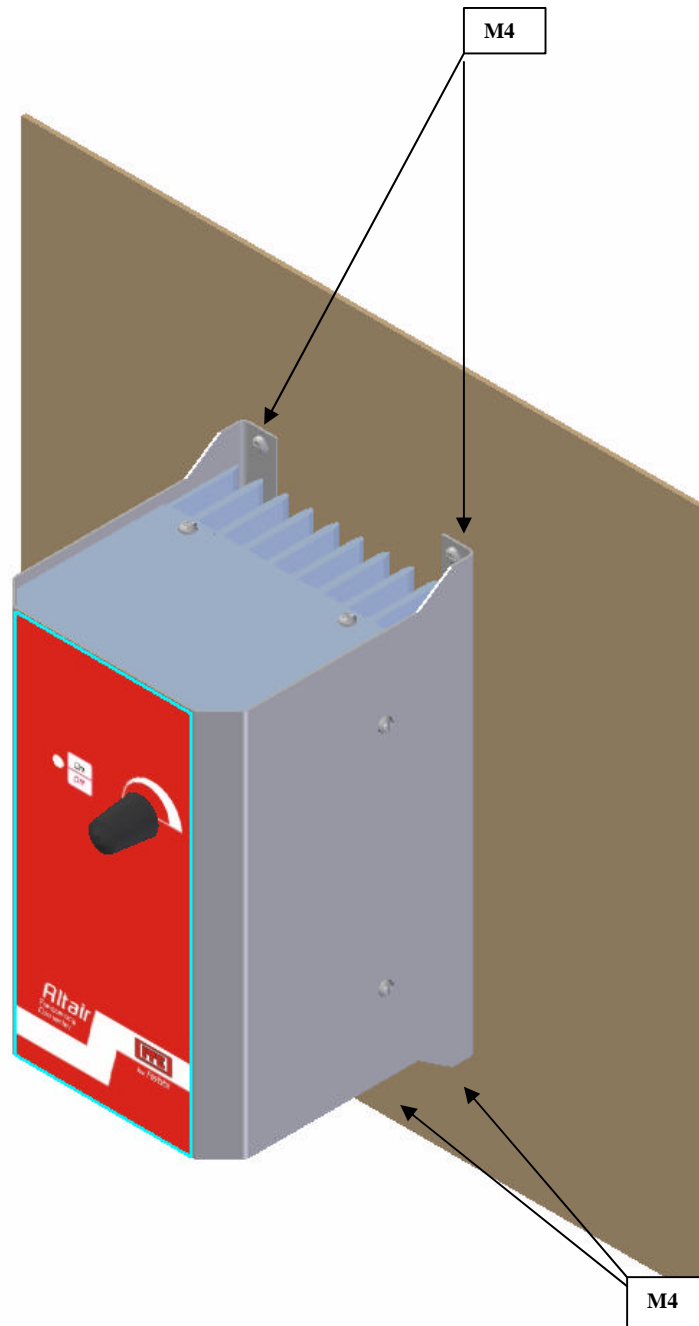
garantisce la coppia nominale a 1 Hz.
e 2 volte la coppia nominale a partire da 3 Hz

1.2 Dimensioni ridotte (mm)



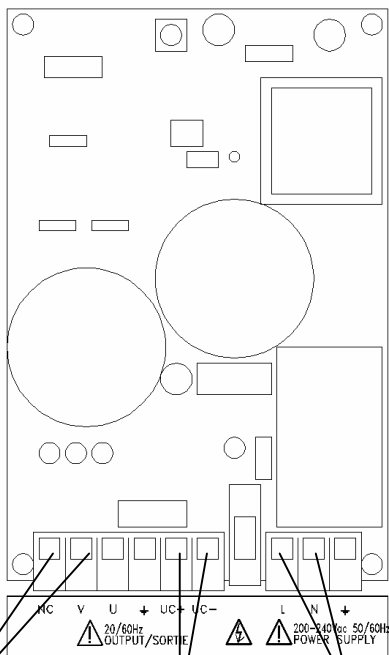
1.3 Montaggio a parete

Utilizzare viti M4



1.4 Interfaccia a morsetti

Modello 1~

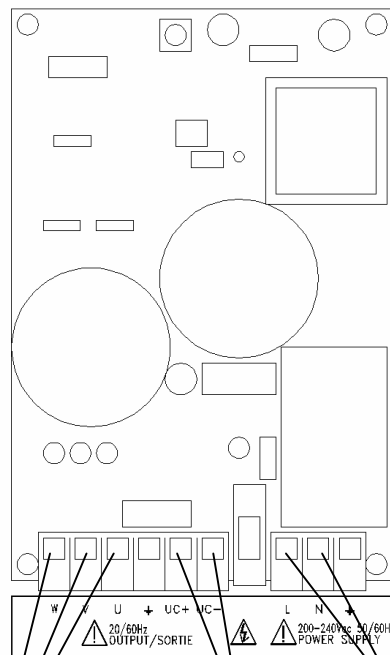


Uscita di potenza al motore 1~

Morsetti in c.c. per chopper/unità di frenatura OPZIONALE

Ingresso alimentazione

Modello 3~

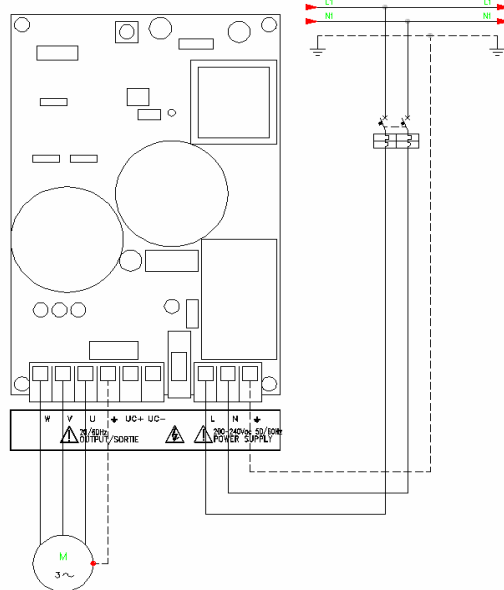
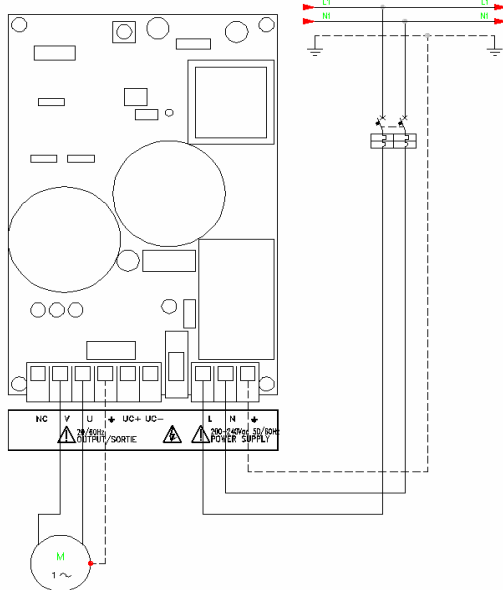


Uscita di potenza al motore 3~

Morsetti in c.c. per chopper/unità di frenatura OPZIONALE

Ingresso alimentazione

1.5 modelli ad uscita monofase e trifase



1.6 Semplice da configurare

2.1 Funzioni di protezione

ALTAIR 550 prevede una serie di funzioni di protezione:

- Sovracorrente
- Sovratensione
- Minima tensione
- Sovratemperatura
- Cortocircuito uscita
- Scatto per superamento limite di sovracorrente di lunga durata 110 %

2.2 Conformità del prodotto

Marcatura CE

ALTAIR 550 è conforme ai requisiti delle seguenti direttive Europee:

- Direttiva "Bassa Tensione" 73/23/CEE con relativi emendamenti.
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 89/336/CEE con relativi emendamenti.

2.3 Modelli e dati tecnici

Serie standard 230 V					
PN nom. motore	kW	0,37	0,55	0,37	0,55
Ingresso 1~	ALTAIR 550	-1\1		-1\3	
Dimensioni telaio	AI-1				
Potenza nominale (Vedere H.)	Unita				
Tensione d'ingresso U1	V	200 V-240 V \pm 10 % 50/60 Hz			
Corrente d'uscita continua I2	A	5,8		5,8	
Max. corrente di uscita I2 max	A	6,5		6,5	
Tensione d'uscita U2	V	0 - U1 3~			
Corrente d'ingresso I1 1~	A	6,5		6,5	
Sovracorrente (picco)	A	9,7		9,7	
Sovratensione: limite di scatto	V	265		265	
Minima tensione: limite di scatto	V	182		182	
Sovratemperatura	°C	90 (dissipatore)			
Dimensioni max. dei cavi					
Lunghezza max. dei cavi motore	mt	25	15	25	15
Morsetti di potenza	mm ²	4	4	4	4
Fusibili di linea 1~	A	6	10	6	10
Perdite					
Circuito di potenza	W	13	19	13	19
Circuito di controllo	W	8	10	8	10

Marchio CE

I convertitori di frequenza ALTAIR 550 riportano il marchio CE, che n'attesta la conformità alla Direttiva Europea sulla bassa tensione e alle Direttive EMC (Direttiva 73/23/CEE, emendamento 93/68/CEE e Direttiva 89/336/CEE, emendamento 93/68/CEE).

La Direttiva EMC definisce i requisiti di immunità e i valori delle emissioni ammessi relativamente alle apparecchiature elettriche utilizzate nell'Area

Economica Europea. La Norma EMC EN 61800-3 stabilisce i requisiti applicabili ai convertitori di frequenza. I convertitori di frequenza ALTAIR 550 sono conformi ai requisiti della norma EN 61800-3 per il secondo e per il primo ambiente.

La norma EN 61800-3 (azionamenti a velocità variabile - Parte 3: norma sui prodotti EMC, inclusi metodi di prova specifici) definisce il “**primo ambiente**” (**First Environment**) come un ambiente comprensivo delle utenze domestiche. Con tale termine s'intendono anche le strutture direttamente collegate, senza trasformatori intermedi, a una rete d'alimentazione a bassa tensione per edifici di tipo residenziale. Il cosiddetto “**secondo ambiente**” (**Second Environment**) comprende invece tutte le strutture diverse da quelle direttamente collegate ad una rete d'alimentazione a bassa tensione, per edifici di tipo residenziale. ALTAIR 550 non richiede alcun filtro RF se installato nel secondo ambiente.

ITE - Industrialtecnoelettrica Srl
via Segantini n.34 - 40133 Bologna - ITALY
www.ite.it - info@ite.it