



Teleinvertitori in c.c. serie TEAM

Caratteristiche principali

La gamma di teleinvertitori monoblocco TEAM è particolarmente adatta per i settori della movimentazione industriale in corrente continua quali : nautica, carrelli elevatori, spazzatrici e lavasciuga, veicoli di trasporto su ruote e rotaie.

I teleinvertitori TE106C / TE156C (2 contattori unipolari con contatti 1NA 1NC) e TE106 / TE156 (2 contattori unipolari con contatti 1NA) sono completi di collegamenti elettrici interni.

Il risultato è un prodotto compatto e protetto.

Bobine

Le bobine, alimentate in corrente continua, hanno morsetti con attacchi faston da 6 mm.

Il servizio standard è intermittente (50%) , con tempo massimo di inserzione di 15 minuti (servizio temporaneo).

Tensioni normalizzate : 12 - 24 V.

Contatti principali

I contatti sono a doppia rottura, in lega d'argento, resistenti all'arco e per servizi gravosi.

I contatti NC non sono idonei per interrompere o chiudere la corrente.

Caratteristiche tecniche

Teleinvertitore		TE106C	TE156C	TE106	TE156
Corrente nominale di impiego in servizio intermittente del 50%, 300 man/h	I_e NA	120A	150A	120A	150A
Corrente nominale termica in servizio continuo	I_{th} NA	80A	100A	80A	100A
Tensione termica nominale	U_e	24V	24V	24V	24V
Capacità di rottura con costante di tempo 15 m.sec		360A	450A	540A	575A
Categoria di impiego		DC5	DC5	DC5	DC5
Limiti di tensione di funzionamento		0,7-1,1Vn	0,7-1,1Vn	0,7-1,1Vn	0,7-1,1Vn
Assorbimento della bobina in serv. intern. 50%		32W	32W	32W	32W
Grado di protezione		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Durata meccanica	n° man	3x10 ⁶	3x10 ⁶	3x10 ⁶	3x10 ⁶
Contatti principali		2x1NA 1NC	2x1NA 1NC	2x1NA	2x1NA

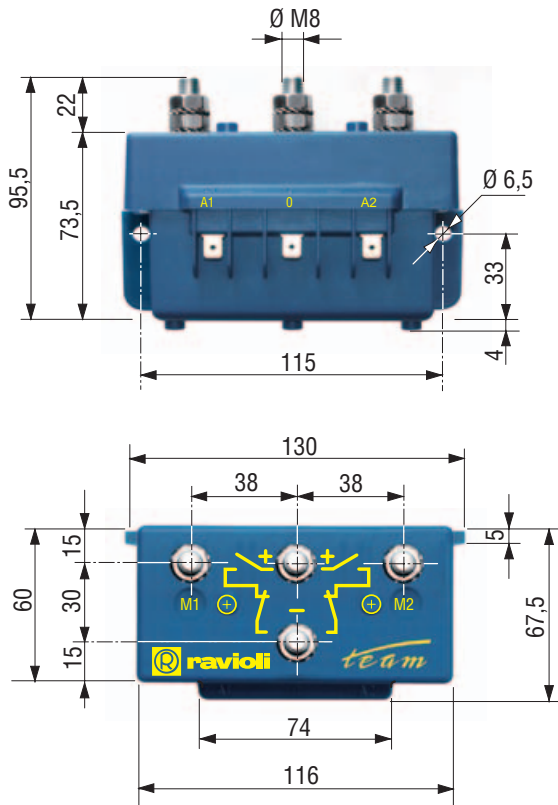
Protezione integrale

La calotta portacontatti è completamente protetta da schizzi d'olio, d'acqua e dalla polvere. Grado di protezione IP 65

Tipi e Codici

Tipi		Codice
TE106	2x1NA 3 poli bob. 50 %	ETE106
TE106C	2x1NA 1NC 4 poli bob. 50 %	ETE106C
TE156	2x1NA 3 poli bob. 50 %	ETE156
TE156C	2x1NA 1NC 4 poli bob. 50 %	ETE156C

Ingombri



Prescrizioni di installazione e cablaggio

L'installazione dei teleinvertitori TEAM deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza. Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere tensione alla macchina.

Per una migliore dispersione del calore, i collegamenti vanno eseguiti con cavi di adeguata sezione, in base alla corrente di utilizzo. Assicurarsi che i terminali dei cavi di potenza siano opportunamente serrati tramite i corrispondenti dadi, con una coppia di serraggio massima di 4 Nm.

Il montaggio può avvenire tramite viti M6.

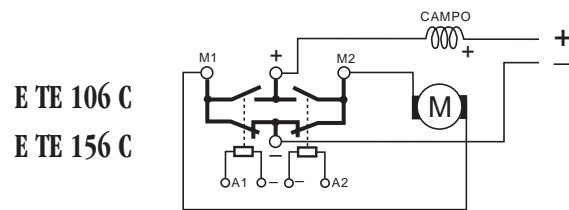
Posizione di funzionamento consigliata : in asse orizzontale o verticale esclusivamente con i poli in alto.

Temperatura di funzionamento - 25° C + 40° C

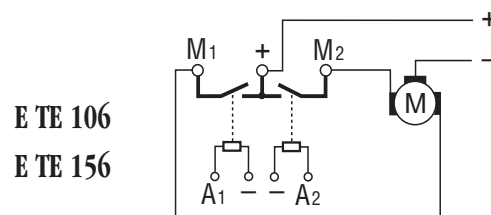
RAVIOLI declina ogni responsabilità per danni derivati da non corretta installazione o da uso improprio del prodotto.

Schemi di funzionamento

Inversione motore eccitazione serie



Inversione motore a magneti permanenti



Le linee ——— rappresentano i collegamenti forniti interni

Per la Vs. Sicurezza

I teleinvertitori serie TEAM sono rispondenti alle vigenti norme sulla sicurezza, in particolare :

- Direttiva 89/392 Macchine
- Direttiva 73/23 Bassa Tensione
- Direttiva 2004/108/CE Compatibilità Elettromagnetica
- Direttiva 2002/98/CE RoHS
- EN 1175-1 Sicurezza dei carrelli industriali
- CEI EN 60947-4-1 Contattori elettromeccanici
- CEI EN 60529 Grado di protezione degli involucri

Prodotto di Qualità Garantita

I teleinvertitori serie TEAM sono garantiti dal nostro Certificato di Conformità CE, fornibile a richiesta, nel quale si attesta che il prodotto è stato realizzato da RAVIOLI secondo precise e riconosciute Norme di Sicurezza, e secondo gli standard qualitativi dichiarati nel proprio Sistema di Qualità certificato ISO 9001:2000.