



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Supplemento alle istruzioni di servizio



MOVIMOT® MM..D – Kit di modifica per motore trifase DR..

1 Informazioni generali

1.1 Struttura delle indicazioni di pericolo

1.1.1 Significato delle definizioni segnale

La tabella seguente mostra il livello di gravità e il significato delle definizioni segnale per le indicazioni di pericolo.

Definizione segnale	Significato	Conseguenze se si ignora
▲ PERICOLO	Pericolo imminente	Morte o lesioni gravi
▲ AVVERTENZA	Possibile situazione pericolosa	Morte o lesioni gravi
▲ CAUTELA	Possibile situazione pericolosa	Lesioni leggere
ATTENZIONE	Possibili danni materiali	Danni al sistema di azionamento o all'ambiente circostante
NOTA	Informazione importante o suggerimento: facilita l'impiego del sistema di azionamento.	

1.2 Diritti di garanzia

Attenersi alle informazioni riportate nella documentazione. Questo è il presupposto fondamentale per un funzionamento privo di anomalie e per l'accettazione di eventuali diritti a garanzia. Questa documentazione va letta prima di cominciare a lavorare con l'unità.

1.3 Esclusione di responsabilità

Attenersi alle informazioni riportate nella documentazione. Questo è un presupposto fondamentale per un funzionamento sicuro. I prodotti raggiungono le caratteristiche del prodotto e le prestazioni indicate soltanto con questo presupposto. Per danni a persone, materiali o patrimoniali causate dalla mancata osservanza delle istruzioni di servizio, la SEW-EURODRIVE non si assume alcuna responsabilità. SEW-EURODRIVE esclude in questi casi la responsabilità per i vizi della cosa.

1.4 Documentazioni di riferimento

Queste informazioni supplementari non sostituiscono le istruzioni di servizio dettagliate.

L'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite soltanto da elettricisti specializzati nel rispetto delle norme antinfortunistiche vigenti e della seguente documentazione:

- Istruzioni di servizio "MOVIMOT® MM..D"

1.5 Nota copyright

© 2015 SEW-EURODRIVE. Tutti i diritti riservati.

Sono proibite, anche solo parzialmente, la riproduzione, l'elaborazione, la distribuzione e altri tipi di utilizzo.

1.6 Kit di modifica disponibili

Possono essere modificati solo motori (autofrenanti) con i seguenti dati caratteristici:

- Tensione nominale motore: AC 230/400 V, 50 Hz
- Tensione nominale del freno: 230 V AC per MM03 – MM15
120 V AC per MM22 – MM40

Per azionamenti con installazione conforme alle norme UL non sono disponibili kit di modifica.

I kit di modifica MOVIMOT® non hanno un codice.

1.6.1 Kit di modifica per motori della serie DRN..

1400 1/min ∩

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
0.75 kW	DRN80M4	MM07D, ∩, DRN	DRN80M4/.../MM07D
1.1 kW	DRN90S4	MM11D, ∩, DRN	DRN90S4/.../MM11D
1.5 kW	DRN90L4	MM15D, ∩, DRN	DRN90L4/.../MM15D
2.2 kW	DRN100LS4	MM22D, ∩, DRN	DRN100LS4/.../MM22D
3.0 kW	DRN100L4	MM30D, ∩, DRN	DRN100L4/.../MM30D
4.0 kW	DRN112M4	MM40D, ∩, DRN	DRN112S4/.../MM40D

2900 1/min △

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
1.1 kW	DRN80M4	MM11D, △, DRN	DRN80M4/.../MM11D
1.5 kW	DRN90S4	MM15D, △, DRN	DRN90S4/.../MM15D
2.2 kW	DRN90L4	MM22D, △, DRN	DRN90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRN100LS4	MM30D, △, DRN	DRN100LS4/.../MM30D
4.0 kW	DRN100L4	MM40D, △, DRN	DRN100L4/.../MM40D

1.6.2 Kit di modifica per motori della serie DRE..

1400 1/min ∩

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
0.75 kW	DRE80M4	MM07D, ∩, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1.1 kW	DRE90M4	MM11D, ∩, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1.5 kW	DRE90L4	MM15D, ∩, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2.2 kW	DRE100M4	MM22D, ∩, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3.0 kW	DRE100LC4	MM30D, ∩, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4.0 kW	DRE132S4	MM40D, ∩, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 1/min △

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
1.1 kW	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
1.5 kW	DRE90M4	MM15D, △, DRE	DRE90M4/.../MM15D
2.2 kW	DRE90L4	MM22D, △, DRE	DRE90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRE100M4	MM30D, △, DRE	DRE100M4/.../MM30D
4.0 kW	DRE100LC4	MM40D, △, DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.6.3 Kit di modifica per motori della serie DRS..

1400 1/min 人

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
0.37 kW	DRS71S4	MM03D, 人, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0.55 kW	DRS71M4	MM05D, 人, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0.75 kW	DRS80S4	MM07D, 人, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1.1 kW	DRS80M4	MM11D, 人, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1.5 kW	DRS90M4	MM15D, 人, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2.2 kW	DRS90L4	MM22D, 人, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRS100M4	MM30D, 人, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4.0 kW	DRS100LC4	MM40D, 人, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 1/min △

Potenza	Motore	+ kit di modifica MOVIMOT®	= azionamento MOVIMOT®
0.55 kW	DRS71S4	MM05D, △, DRS	DRS71S4/.../MM05D
0.75 kW	DRS71M4	MM07D, △, DRS	DRS71M4/.../MM07D
1.1 kW	DRS80S4	MM11D, △, DRS	DRS80S4/.../MM11D
1.5 kW	DRS80M4	MM15D, △, DRS	DRS80M4/.../MM15D
2.2 kW	DRS90M4	MM22D, △, DRS	DRS90M4/.../MM22D
3.0 kW	DRS90L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4.0 kW	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D

1.6.4 Resistenze di frenatura per i motori senza freno

Per motori senza freno meccanico SEW-EURODRIVE consiglia di installare una resistenza di frenatura BW.. nella scatola collegamenti. La resistenza di frenatura non è compresa nella fornitura del kit di modifica e deve essere ordinata a parte:

Tipo MOVIMOT®	Resistenza di frenatura	Codice
MM03D-503-00 – MM15D-503-00 MM03D-233-00 – MM07D-233-00	BW1	08228973 ¹⁾
MM22D-503-00 – MM40D-503-00 MM11D-233-00 – MM22D-233-00	BW2	08231362 ¹⁾

1) 2 viti M4 x 8 sono comprese nella fornitura.

2 Installazione meccanica

2.1 Montaggio



⚠ AVVERTENZA

Scossa elettrica a causa dei condensatori non completamente scaricati.

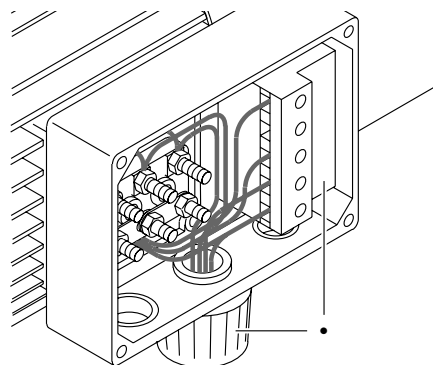
Morte o lesioni gravi.

- Staccare il convertitore di frequenza dall'alimentazione. Dopo il distacco dalla rete rispettare un tempo di disinserzione minimo:
– **1 minuto**

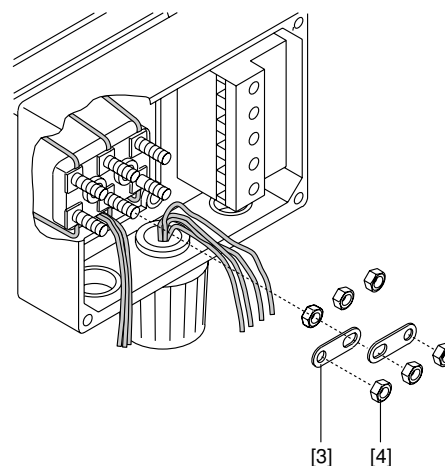
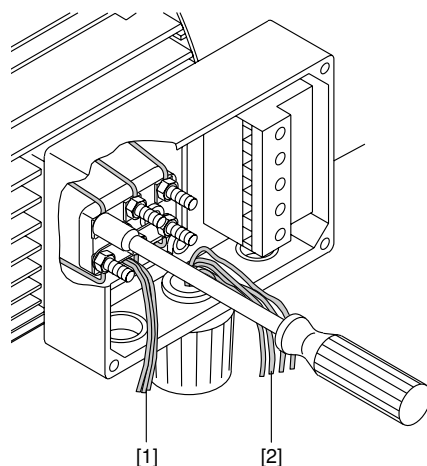
1. Svitare il coperchio della scatola morsettiera e rimuovere il cavo di rete.

Per il risultato vedi fig. a destra:

- dispositivo di frenatura, opzionale (solo per motori autofrenanti)

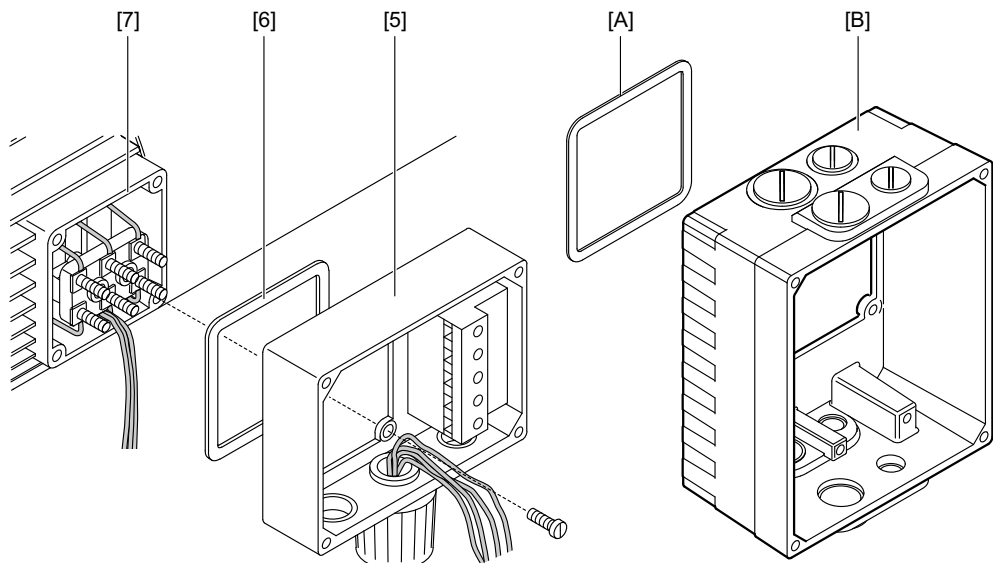


18014399297069579



9007200042336011

2. Se presenti, staccare i cavi del dispositivo di frenatura [1] e [2].
3. Rimuovere i dadi [4] e i ponticelli [3].

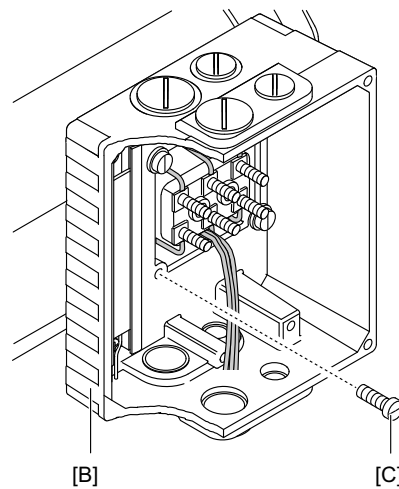


9007200042421003

4. Svitare la parte inferiore della scatola morsettiera [5].
5. Rimuovere la guarnizione precedente [6].
6. Pulire la superficie di tenuta [7].
7. Applicare la nuova guarnizione [A] alla scatola collegamenti [B].
8. Applicare la scatola collegamenti [B] al motore ed avvitare con 4 viti [C].

(Coppia di serraggio 3,1 – 5,3 Nm)

Prestare attenzione al corretto alloggiamento della guarnizione e alla corretta posizione di montaggio. Lo spazio libero per la morsettiera sul lato inferiore della scatola collegamenti deve essere rivolto verso la cuffia copriventola.

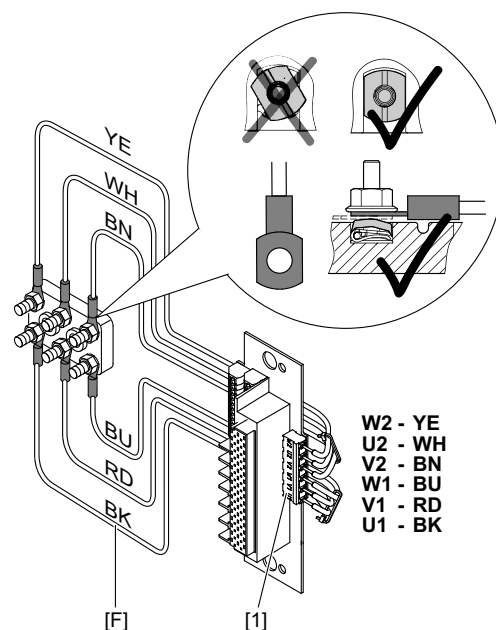


9007200042429195

9. Collegare i cavi di collegamento [F] alle spine della basetta con morsetti come da schema di collegamento. Avvitare i cavi di collegamento con i dati svitati in precedenza.

(Coppia di serraggio 1,6 – 2,0 Nm)

10. Collegare i cavi di collegamento [F] a destra ai morsetti [1] della basetta come da schema di collegamento.

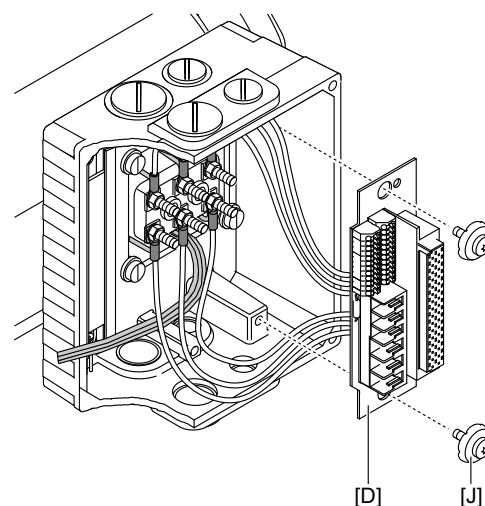


9007200043039883

11. Inserire la basetta morsetti [D] nella scatola collegamenti e avvitare con 2 viti [J].

(Coppia di serraggio 2,0 – 3,3 Nm)

Fare attenzione a non danneggiare né schiacciare i cavi.

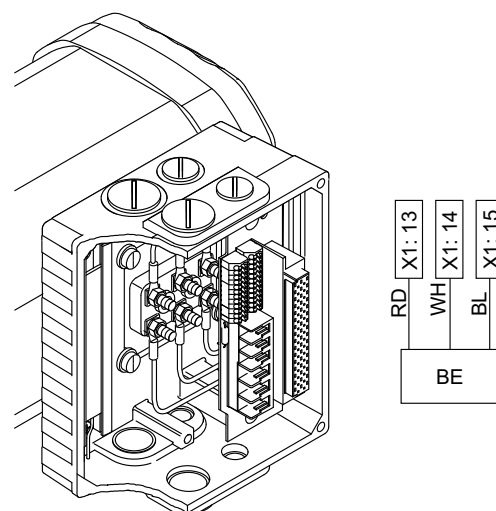


788423563

12. Solo con motori autofrenanti:

Collegare i cavi di collegamento del freno BE.. come segue:

- rosso al morsetto X1:13
- bianco al morsetto X1:14
- blu al morsetto X1:15



9007200043226123

13. Solo per i motori senza freno

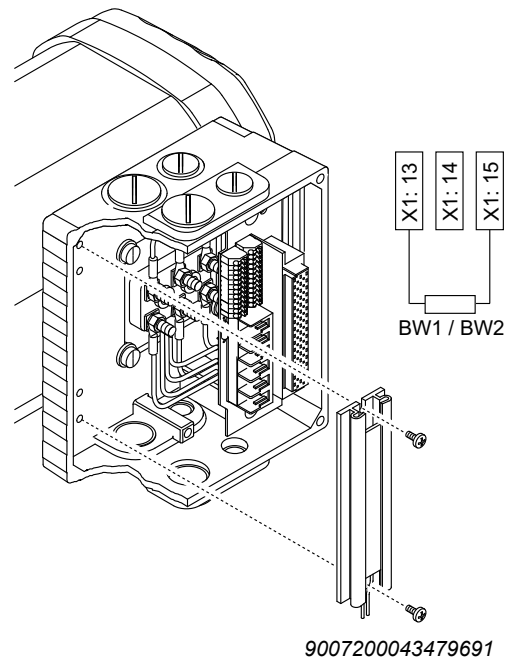
Avvitare la resistenza di frenatura BW.. nella scatola collegamenti con 2 viti.

(Coppia di serraggio 1,4 – 1,6 Nm)

Collegare la resistenza di frenatura BW.. ai morsetti X1:13 e X1:15.

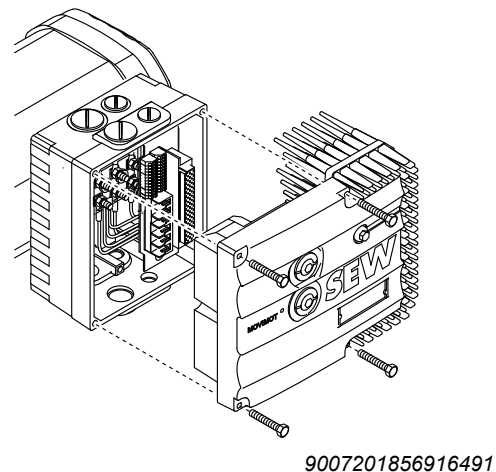
(Coppia di serraggio dei morsetti 0,8 – 1,1 Nm)

Il morsetto X1:14 deve restare libero.



14. Applicare il convertitore di frequenza MOVIMOT® sulla scatola collegamenti e fissarlo con 4 viti.

(Coppia di serraggio 3.0 Nm)



A modifica avvenuta mettere in servizio l'azionamento MOVIMOT® conformemente alle istruzioni di servizio "MOVIMOT® MM..D".







SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 BRUCHSAL
GERMANY
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com