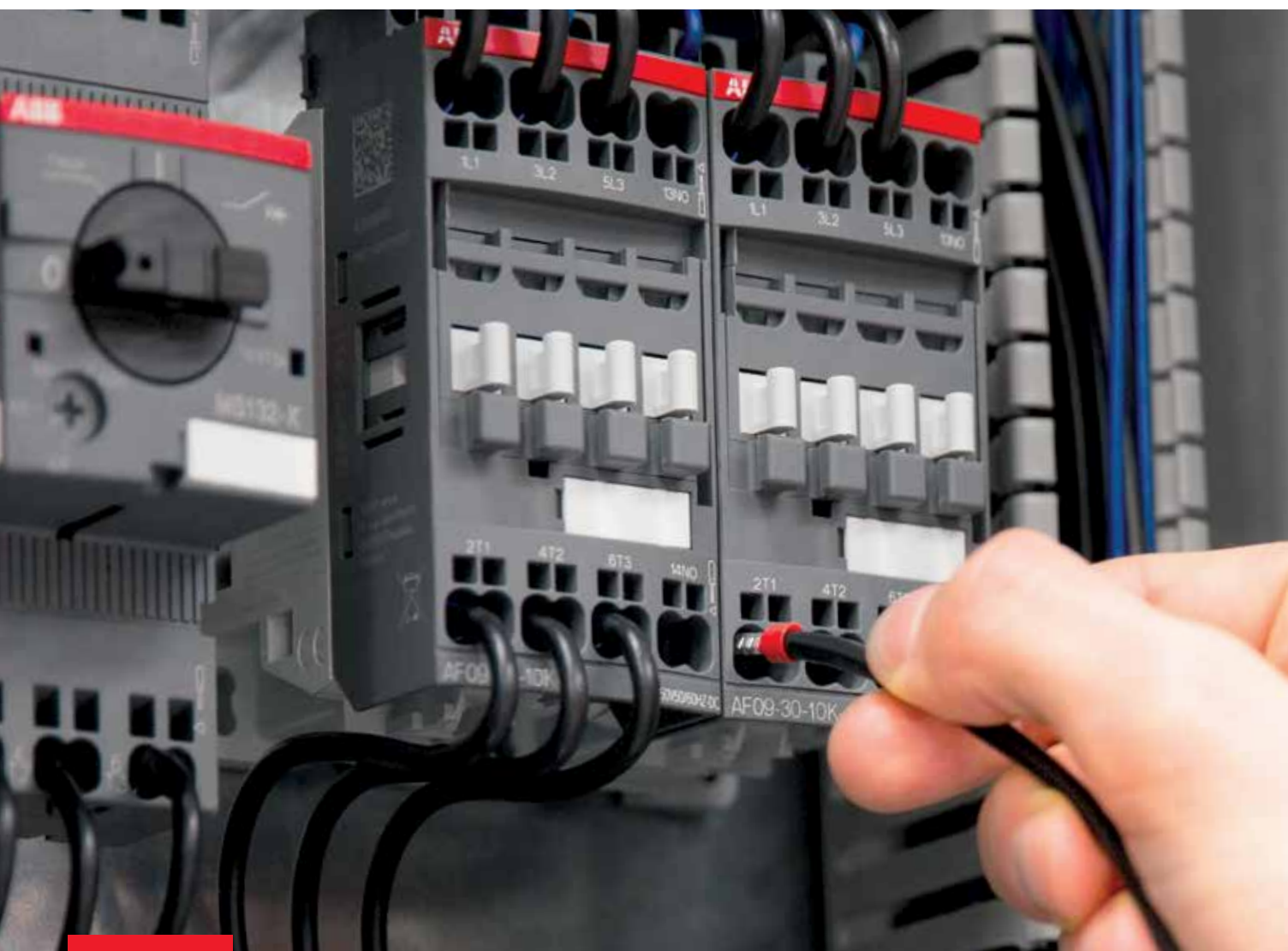




Just push it

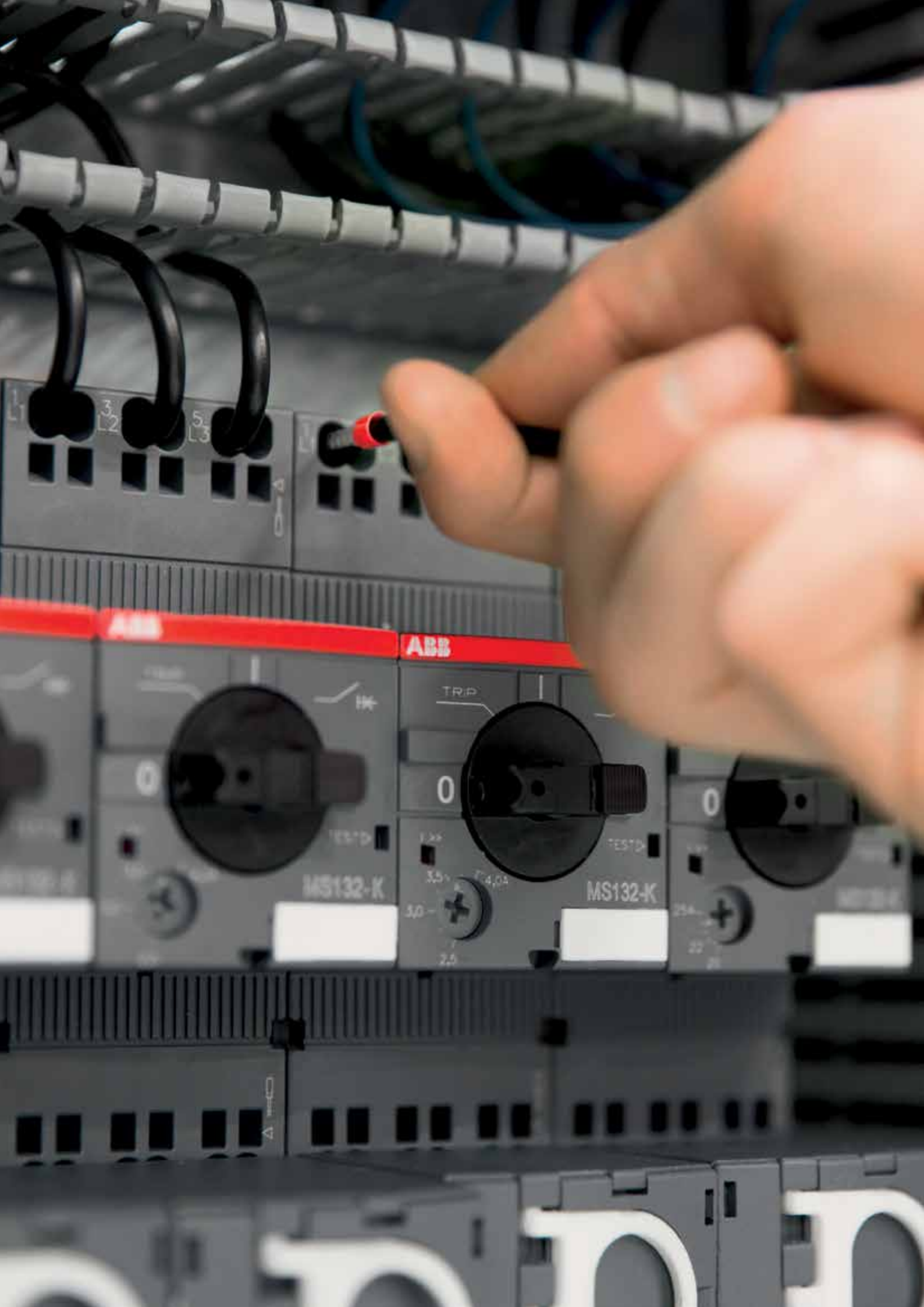
Soluzione per l'avvio di motori con molla push-in



- L'installazione più veloce di sempre
- Il cablaggio più semplice di sempre
- Connessioni sempre affidabili

—
Con la nuova soluzione per l'avvio di motori con molla push-in è sufficiente una leggera pressione per inserire i cavi e cablarli in modo estremamente veloce.

La tecnologia a molla push-in non richiede utensili e consente di risparmiare fino al 50% del tempo di cablaggio rispetto alle soluzioni a molla convenzionali. Inoltre le connessioni sono affidabili come sempre. Just push it: velocità, semplicità e affidabilità.



L'installazione più veloce di sempre

Just push it

Proviamo a immaginare una soluzione per l'avvio di motori che sia due volte più veloce da installare. Con la soluzione a molla push-in non è necessario immaginare: è una realtà! La modalità push-in consente di inserire cavi rigidi o dotati di capicorda senza l'ausilio di utensili, aumentando drasticamente la produttività.



Accelerate i vostri progetti

Connessione 2-in-1

Per la prima volta, la connessione 2-in-1 di ABB consente di utilizzare cavi rigidi o dotati di capicorda (modalità push-in) o cavi a rame nudo (modalità a molla) nello stesso morsetto. In modalità push-in, è possibile inserire i cavi con una semplice pressione manuale.





Accessori intelligenti

I kit di connessione per montaggio e smontaggio non richiedono utensili e riducono notevolmente il tempo di installazione. È possibile connettere i dispositivi di avviamento in configurazione online diretta, inversa e a stella/triangolo senza utilizzare cavi.

Soluzione completa

Le grandi capacità di connessione sono ottimizzate per soluzioni per l'avvio di motori fino a 18,5 kW 400 V AC-3 e 50 A AC-1 (25 hp 480 V e 45 A 600 V uso generale). È compresa anche una protezione da corto circuito senza fusibili fino a 100 kA. Gli accessori possono essere montati sulla gamma a vite standard di salvamotori e anche contattori.

Il cablaggio più semplice di sempre

Just push it

La tecnologia con molla push-in apre nuove possibilità. Grazie ad una facilità d'uso che non ha eguali, il cablaggio diventa molto più intuitivo, eliminando la necessità di una formazione specifica e riducendo la possibilità di errori. Quante nuove opportunità potrebbe offrirti?



Installazione facile

Cablaggio automatizzato

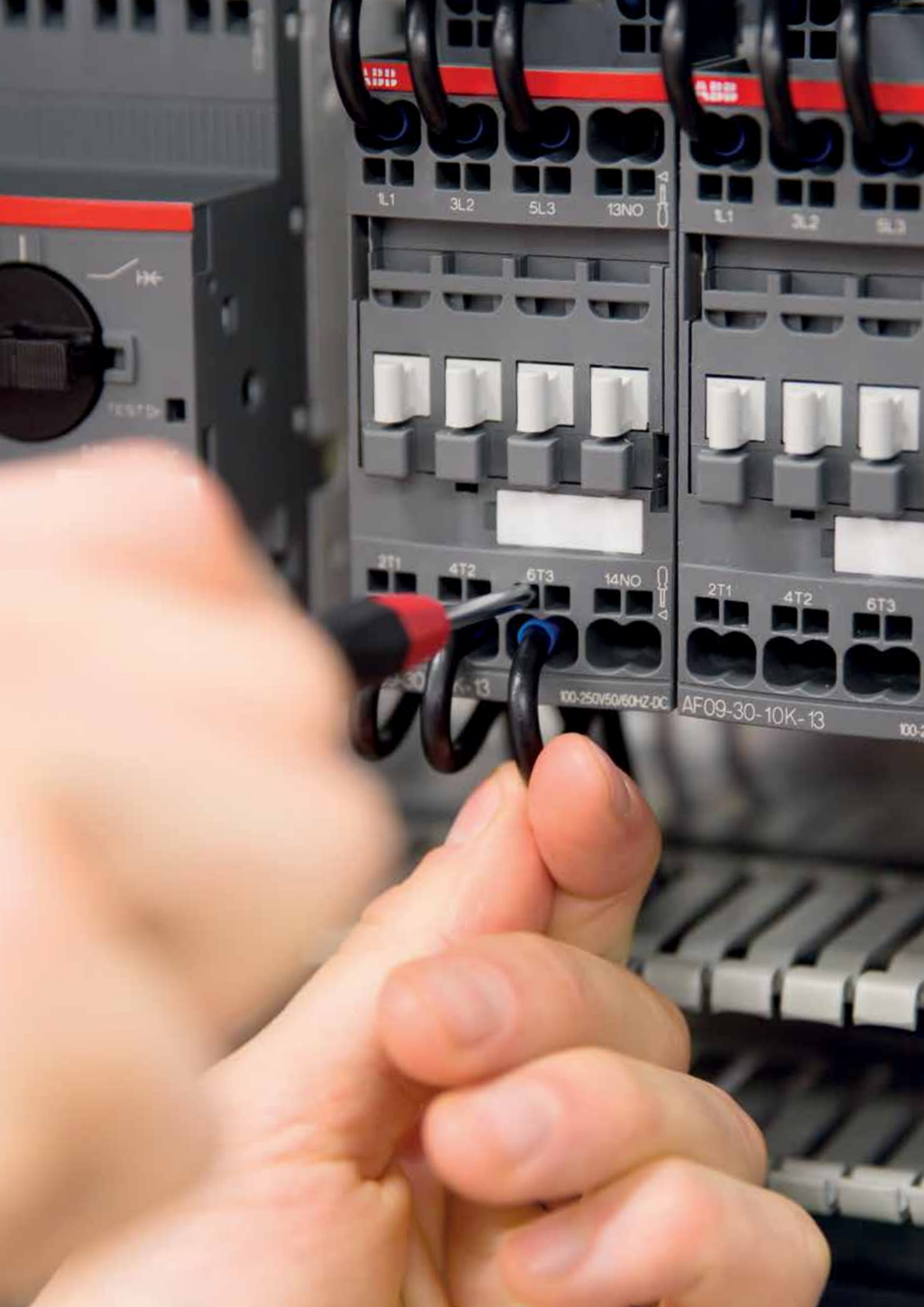
La soluzione per l'avvio di motori con molla push-in consente l'inserimento a 90° dei cavi per tutti i morsetti. L'accesso frontale ai morsetti consente di fissare saldamente i cavi con semplicità e rende possibile il cablaggio automatizzato per mezzo di robot.

Cablaggio intuitivo

Con la tecnologia a molla push-in, tutti i cavi e i link di connessione utilizzano lo stesso ingresso di forma arrotondata, mentre i morsetti quadrati situati subito sopra sono chiaramente contrassegnati dal simbolo di un cacciavite. Il risultato? L'inserimento e la rimozione dei cavi sono intuitivi e facilmente ripetibili senza errori di cablaggio, con requisiti di formazione minimi o nulli.

È richiesto un solo cacciavite

Per rimuovere i cavi è sufficiente un solo cacciavite per l'intera gamma. Non è necessario torcere o girare i cavi, quindi vi sono meno probabilità di danneggiare i morsetti e l'intera installazione.





**Funzionamento
continuo**

Progettati per la solidità

Lo speciale design della molla garantisce un contatto elettrico eccellente, assicurando uno stretto controllo della forza di contatto, indipendente dall'operatore, e che la massima sicurezza.



Connessioni sempre affidabili

Just push it

Oltre alla velocità e alla semplicità, la soluzione con molla push-in offre una maggiore solidità delle connessioni, che sono quindi ancora più affidabili.

A prova di vibrazioni

Le connessioni con molla push-in sono affidabili anche negli ambienti più difficili. La resistenza a urti e vibrazioni propria della tecnologia a molla push-in è stata testata in conformità con le norme IEC 60068-2-27 e IEC 60068-2-6.

Non richiede ulteriori serraggi

Grazie ai morsetti autoserranti, non è necessario controllare il serraggio dopo il trasporto o durante il ciclo di vita del prodotto. L'ottima solidità delle connessioni è garantita per l'intera vita del dispositivo.

Esempi di applicazione

Tanto maggiori sono i volumi di cablaggio, tanto maggiori sono i vantaggi che offre la più innovativa soluzione per l'avvio di motori disponibile.



I morsetti autoserranti garantiscono una grande solidità delle connessioni nell'arco dell'intero ciclo di vita dei prodotti. Gli ambienti soggetti a forti vibrazioni traggono i maggiori vantaggi grazie al ridotto impegno richiesto per la manutenzione.



L'accesso frontale, l'inserimento a 90° e i morsetti solidi rendono il cablaggio più semplice e veloce che mai.



ABB è il punto di riferimento esclusivo per le soluzioni di avviamento motori motori, con un'ampia gamma di prodotti e un'offerta completa di accessori. Il tempo di installazione è stato notevolmente ridotto con i kit di connessione che non richiedono utensili.

Soluzione a molla push-in

Gamma completa, efficienza completa

I prodotti che compongono la soluzione per l'avvio di motori con molla forniscono tantissimi vantaggi.



2-in-1

I vantaggi derivano sia dalla modalità push-in, sia dalla modalità a molla e dall'uso di cavi con o senza capicorda nello stesso morsetto.



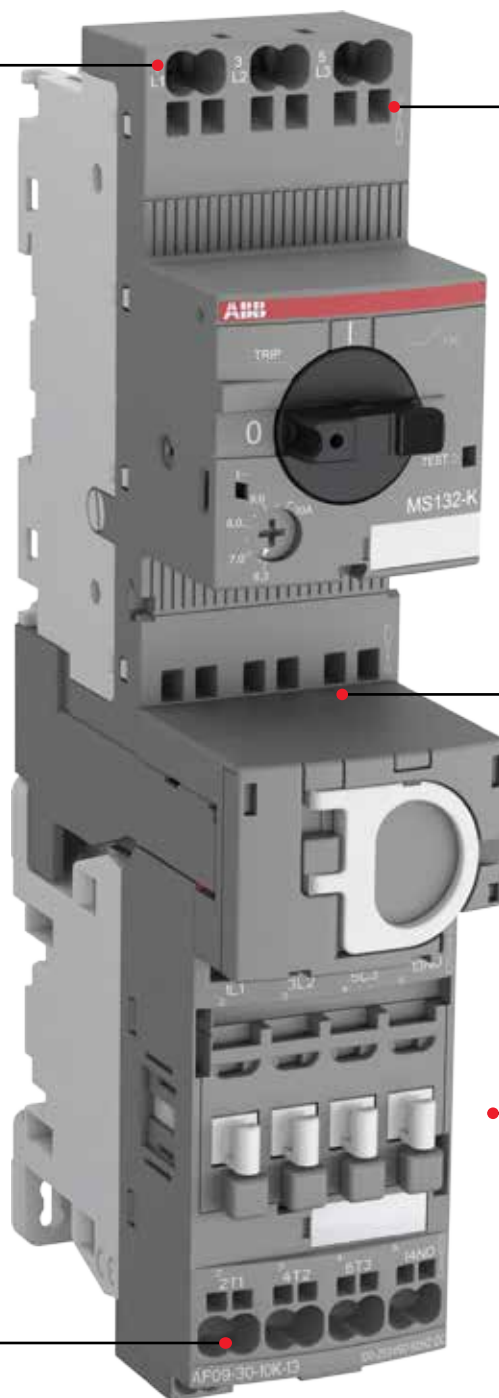
Compatibile con la gamma a vite

Accessori di montaggio per i circuiti di controllo sulla gamma a vite fino a 30 kW AC-3 400 V su salvamotori e fino a 45 kW AC-3 400 V, 130 A AC-1 sui contattori.



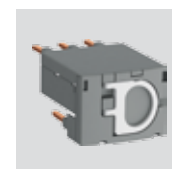
Progettati per la solidità

La solidità dei contatti è garantita dal design ed è indipendente dall'operatore.



Un solo utensile per fare tutto

In modalità a molla è necessario solo un cacciavite da 3 mm, utilizzabile anche per rimuovere i cavi dalla soluzione assemblata.



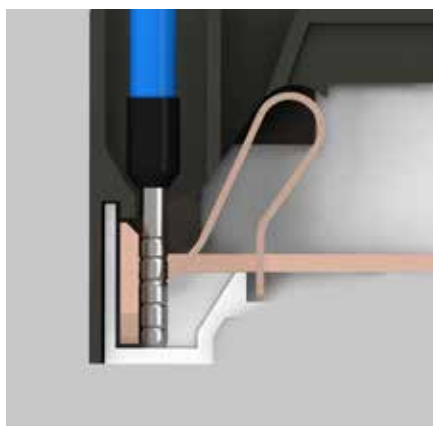
Link di connessione senza utensili

Montaggio e smontaggio dei link di connessione non richiedono utensili.



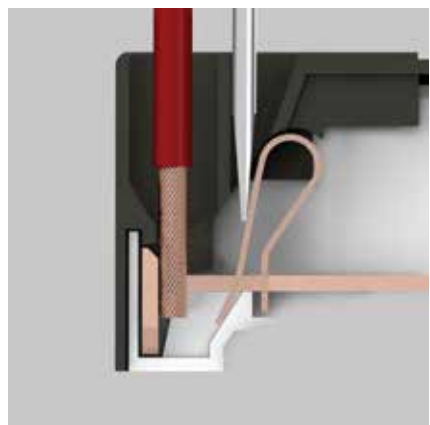
Maggiore capacità di connessione

La soluzione spazia fino a 18,5 kW 400 V AC-3 e 50 A AC-1 (25 hp 480 V e 45 A 600 V uso generale).



Modalità push-in

Consente di connettere cavi rigidi o cavi con capicorda semplicemente spingendoli nei fori dedicati, senza utilizzare alcun utensile. La modalità push-in consente di risparmiare il 50% del tempo di cablaggio rispetto alle soluzioni a molla convenzionali e semplifica l'installazione. I vantaggi derivano dal cablaggio intuitivo, dai morsetti autoserranti e dalla minore probabilità di errori di cablaggio.



Modalità a molla

Questa modalità viene utilizzata per cavi di sezione piccola o cavi senza capicorda. Viene inoltre utilizzata per rimuovere i cavi dedicati dai morsetti. Prima di inserire il cavo, è sufficiente spingere un cacciavite nei fori marcati per aprire il morsetto. La modalità a molla di ABB è più semplice da utilizzare rispetto alla tecnologia a molla convenzionale, con minore probabilità di danneggiare i morsetti poiché non è necessario torcere o girare i cavi.

Soluzione per l'avvio di motori con molla push-in

soluzioni per l'avvio di motori



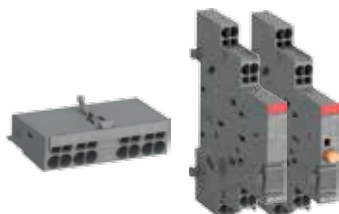
Salvamotori

Fino a 32 A, 15 kW 400 V AC-3
Ics fino a 100 kA



Contattori

Fino a 38 A, 15 kW 400 V AC-3
Fino a 50 A, a 40 °C AC-1



Accessori per salvamotori

Blocchi di contatti ausiliari e contatti di segnalazione



Accessori per contattori

Contatti ausiliari per montaggio frontale e laterale

Combinazioni possibili



Avviatori online diretti

Fino a 15 kW



Contattori invertitori

Fino a 15 kW



Avviatore a stella/triangolo

Fino a 25 kW

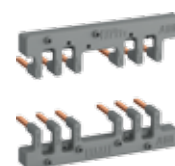
Accessori per combinazioni di avviatori



Link di connessione



Meccanica "plug and connect"
e set di interblocco elettrico



Set di connessione per
• Contattori invertitori
• Avviatori a stella/triangolo



ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB SACE

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione:

Numero Verde 800.55.1166

attivo tutti i giorni da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e consegne di prodotti di Bassa Tensione:

Customer Support 02 2415 2415

attivo tutti i giorni dalle ore 8.00 alle ore 18.00.
Sabato e Domenica dalle ore 9.00 alle ore 17.00.

www.abb.it/lowvoltage

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche al contenuto di questo documento senza preavviso. ABB non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori o informazioni insufficienti in questo documento.

Tutti i diritti di questo documento, dei testi e delle illustrazioni nello stesso contenuti sono riservati. In assenza di autorizzazione scritta preventiva di ABB, è vietata qualsiasi riproduzione, divulgazione a terzi o l'utilizzo – parziale o totale – dei contenuti di questo documento.

