

Avviatori aperti e scatolati: soluzioni versatili per uso gravoso

Caratteristiche e vantaggi

- Taglie NEMA 00...9
- Opzioni combinate e non combinate
- Relè di protezione motore eutettici, bimetallici o elettronici
- Tecnologia di cablaggio a incastro brevettata per facilitare l'assemblaggio
- Valori globali di corrente nominale di cortocircuito (SCCR)
- Dispositivi di indicazione e comando da 30,5 mm (opzionali)
- Dispositivo di sezionamento a flangia
- Opzioni motore: invertitore, non invertitore e a più velocità

Applicazioni comuni

- Nastri trasportatori
- Pompe
- Soffianti
- Ventole
- Gru
- Montacarichi
- Frantumatori



Panoramica

La famiglia di avviatori NEMA Allen-Bradley® offre un'ampia gamma di opzioni in grado di soddisfare le esigenze delle applicazioni industriali per uso gravoso. Noti per la struttura robusta, le prestazioni affidabili e la lunga durata elettrica, i nostri avviatori NEMA garantiscono la massima flessibilità e facilità di installazione. Queste robuste soluzioni sono progettate per l'avviamento a piena tensione di motori a gabbia di scoiattolo con sorgente di tensione multifase e sono in grado di fornire potenza in cavalli costante e coppia costante o variabile.

Gli avviatori NEMA Allen-Bradley sono disponibili in versione aperta o scatolata, in una vasta gamma di taglie con varie opzioni di comando e indicazione e diversi gradi di protezione a livello ambientale.

*I componenti giusti, nella
combinazione giusta.*

Controlli industriali modificati

Cercate opzioni NEMA più complesse? L'area Controlli industriali modificati offre design personalizzati per custodie e componenti destinati ad applicazioni più sofisticate.



Avviatori NEMA non combinati scatolati

Gli avviatori non combinati offrono controllo motore e protezione da sovraccarico e richiedono un dispositivo di sezionamento separato per la protezione di linea. Il design compatto è ideale per le applicazioni dove lo spazio è limitato ma sufficiente a soddisfare i requisiti di certificazione locali.

Teleinvertitore 305

Avviatore non invertitore 309

- Grado di protezione: Type 1
- Taglie NEMA 0...2
- Relè elettronico di protezione motore con modulo di comunicazione opzionale
- Tecnologia di cablaggio a incastro
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 5 kAIC



Teleinvertitore 305



Avviatore non invertitore 509

Teleinvertitore 505

Avviatore non invertitore 509

- Grado di protezione: Type 1, 3R/12, 4/4X acciaio inossidabile, 7 e 9
- Taglie NEMA 00...9
- Relè elettronico di protezione motore con modulo di comunicazione opzionale
- Tecnologia di cablaggio a incastro disponibile solo con custodie a sollevamento
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 85 kAIC

Avviatore a più velocità 520

- Grado di protezione: Type 1, 3R/12, 4/4X acciaio inossidabile, 7 e 9
- Taglie NEMA 0...7
- Relè elettronico di protezione motore con modulo di comunicazione opzionale
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 30 kAIC



Avviatore a più velocità 520

Per l'elenco completo delle certificazioni dei prodotti, visitate il sito Web all'indirizzo:
<http://www.rockwellautomation.com/global/certification/overview.page?>

Avviatori NEMA combinati scatolati

Gli avviatori combinati offrono sezionamento, controllo motore e protezione da sovraccarico. Eliminando il cablaggio di campo e i collegamenti via tubo tra il dispositivo di sezionamento e l'avviatore motore, gli avviatori combinati consentono di ridurre l'ingombro generale e i costi di manodopera di un'installazione di avviamento motore.

Teleinvertitore 506 con sezionatore a lamella visibile

Avviatore non invertitore 512 con sezionatore a lamella visibile

Avviatore a più velocità 522 con sezionatore a lamella visibile

- Grado di protezione: Type 1, 3R, 4/12, 4X
- Taglie NEMA 0...6
- Tecnologia di cablaggio a incastro
- Relè eutettici ed elettronici di protezione motore
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 100 kAIC con fusibili



Dispositivo di sezionamento con fusibile o interruttore automatico

Teleinvertitore 507 con interruttore automatico scatolato

Avviatore non invertitore 513 con interruttore automatico scatolato

Avviatore a più velocità 523 con interruttore automatico scatolato

- Grado di protezione: Type 1, 3R, 4/12, 4X, 7/9
- Taglie NEMA 0...6
- Tecnologia di cablaggio a incastro
- Relè elettronici o bimetallici di protezione motore
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC

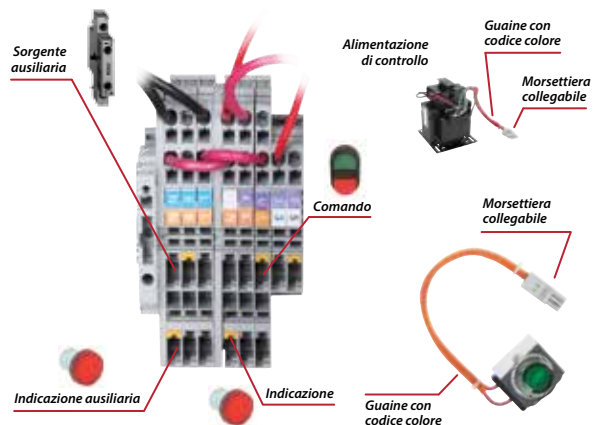
Avviatore non invertitore 512 con sezionatore a lamella visibile

Tecnologia di cablaggio a incastro

Semplicità di cablaggio

Molti dei nostri avviatori NEMA scatolati sono ora dotati di cablaggio dei componenti con codifica colore in base alla funzione. Il colore della guaina del cavo corrisponde a quello dell'etichetta posta sulla morsetteria, pertanto gli errori di cablaggio risultano ridotti e i tempi di installazione più rapidi.

** La foto riportata è rappresentativa della tecnologia di cablaggio a incastro. La configurazione di cablaggio e i dispositivi di comando e indicazione variano in base al tipo di avviatore (IEC, NEMA, soft starter).*



Avviatori NEMA aperti

Grazie alla possibilità di utilizzare diversi metodi di montaggio (guida DIN o pannello) nella custodia desiderata, gli avviatori aperti offrono la massima flessibilità. Sono disponibili con o senza dispositivi di sezionamento.



Teleinvertitore 305

Teleinvertitore 305

Avviatore non invertitore 309

- Taglie NEMA 0...3
- Relè elettronico di protezione motore con modulo di comunicazione opzionale
- Staffe per il montaggio su guida DIN o per il montaggio a pannello fisso
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 5 kAIC

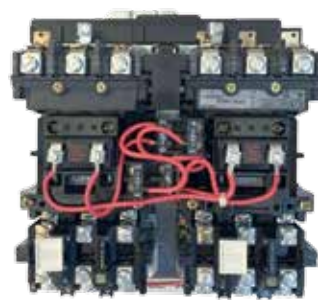


Avviatore non invertitore 509

Teleinvertitore 505

Avviatore non invertitore 509

- Taglie NEMA 00...9
- Relè eutettico o elettronico di protezione motore con modulo di comunicazione opzionale
- Apposite piastre integrate consentono il montaggio in tre punti per facilitare l'assemblaggio
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 85 kAIC



Avviatore a più velocità 520

Avviatore a più velocità 520

- Taglie NEMA 0...7
- Relè elettronico di protezione motore con modulo di comunicazione opzionale
- Opzioni di velocità: 2 velocità con avvolgimento separato, 2 velocità con coppia costante/variabile, 2 velocità con potenza in cavalli costante
- Apposite piastre integrate consentono il montaggio in tre punti per facilitare l'assemblaggio
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 30 kAIC



Valori globali di corrente nominale di cortocircuito (SCCR)

Lo strumento per la selezione dei valori globali di SCCR di Rockwell Automation offre soluzioni di coordinamento SCCR per sezionatori con fusibili, interruttori automatici, avviatori motore, soft starter e convertitori di frequenza dei componenti.

- "Distinte base" di una sola riga forniscono coordinamento SCCR per tutti i dispositivi di alimentazione utilizzati nel circuito.
- Tabelle disponibili per tutte le comuni tensioni di alimentazione delle applicazioni globali, 220...690 V, 50 o 60 Hz.



Ottimizzazione per dispositivi mobili

<http://www.rockwellautomation.com/global/support/global-sccr.page?>

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. e Rockwell Software sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279