

Avviatori aperti e scatolati: compattezza e flessibilità

Caratteristiche e vantaggi

- I componenti di tipo IEC consentono di ridurre l'ingombro e sono disponibili fino a 250 Hp (300 A)
- Opzioni combinate o non combinate
- Relè elettronici o bimetallici di protezione motore
- Tecnologia di cablaggio a incastro brevettata su custodie di metallo non combinate
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) globale
- Dispositivi di comando e segnalazione da 22,5 mm
- Sezionatore rotativo
- Modalità operative teleinvertitore, non invertitore e a più velocità
- Conformità RoHS

Applicazioni comuni

- Nastri trasportatori
- Cinghie
- Macchine utensili
- Serrande
- Gru
- Montacarichi

*I migliori componenti,
nella combinazione
giusta.*



Panoramica

La famiglia di avviatori IEC Allen-Bradley® offre un'ampia gamma di opzioni in grado di soddisfare le esigenze delle applicazioni industriali leggere. Il design compatto degli avviatori IEC, particolarmente adatto per ambienti caratterizzati da spazi limitati, consente al tempo stesso di eseguire le operazioni di cablaggio in modo semplice e sicuro.

Per rispondere alle esigenze d'uso, sia interno che esterno, degli ambienti industriali più complessi, gli avviatori IEC Allen-Bradley vengono forniti anche in custodie metalliche e non metalliche.

Controlli industriali modificati

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



Avviatori IEC 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 105-C

Avviatore non invertitore 109-C

- Custodie di plastica: IP66 Type 4/4x/12
- Campo di corrente: 0,1...43 A
- Relè elettronici o bimetallici di protezione motore
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 5 kAIC
- Marchio CE e omologazione cULus Listed



Avviatore non invertitore combinato 109-C



Teleinvertitore 105-C

Teleinvertitore 105-C

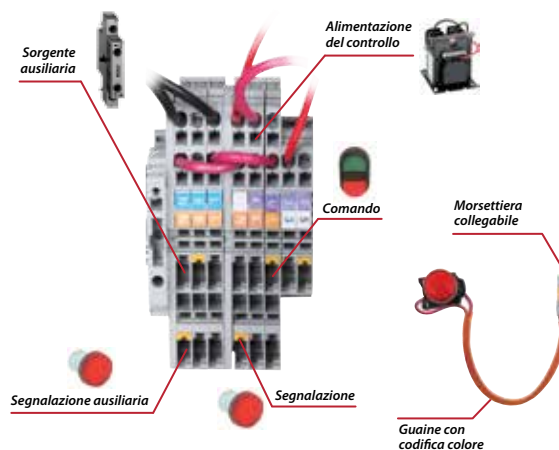
Avviatore non invertitore 109-C

- Custodie di metallo: IP42 (Type 1) e IP66 (Type 3/2/12)
- Campo di corrente: 0,1...85 A
- Relè elettronici o bimetallici di protezione motore classe 10
- Tecnologia di cablaggio a incastro
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 5 kAIC
- Omologazione cULus

Tecnologia di cablaggio a incastro

Cablaggio semplificato

Le custodie di metallo non combinate ora sono dotate di cablaggio dei componenti con codifica colore in base alla funzione. Le guaine di copertura dei cavi corrispondono a un'etichetta colorata sulla morsetteria per ridurre gli errori di cablaggio e i tempi di installazione.



Avviatori IEC 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.

Avviatore non invertitore 103C con interruttore automatico di protezione motore

Teleinvertitore 107C con interruttore automatico di protezione motore

- Custodia di plastica: IP66, Type 4/4X/12K
- Campo di corrente: 0,1...16 A
- Protezione da cortocircuito e da sovraccarico fornita da interruttori automatici di protezione motore
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC
- Omologazione cULus



Avviatore non invertitore combinato 103C



Teleinvertitore combinato 107H

Avviatore non invertitore 103H con interruttore automatico di protezione motore

Teleinvertitore 107H con interruttore automatico di protezione motore

- Custodia di metallo: IP66, Type 3/4/12
- Campo di corrente: 0,1...43 A
- Protezione da cortocircuito e da sovraccarico fornita da interruttori automatici di protezione motore
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC
- Omologazione cULus

Teleinvertitore 106-C con sezionatore rotativo a fusibile

Avviatore non invertitore 112-C con sezionatore rotativo a fusibile

Avviatore non invertitore 113-C con interruttore automatico scatolato

- Custodia di metallo: IP 42/66, Type 1/3/4/12
- Campo di corrente: 0,1...300 A
- Relè elettronico o bimetallico di protezione motore disponibile
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) dei dispositivi serie 106-C/112-C fino a 100 kAIC con sezionatore rotativo a fusibile
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) dei dispositivi serie 113-C fino a 65 kAIC con interruttore automatico scatolato
- Omologazione cULus



Avviatore non invertitore 112-C con sezionatore rotativo a fusibile

Avviatori IEC aperti

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

Avviatore non invertitore Eco 190E

Teleinvertitore Eco 191E

- Campo di corrente: 0,1...43 A
- Avviatori a due componenti con interruttori automatici di protezione motore e contattore standard o minicontattore a scelta
- Montaggio su guida DIN
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC
- Omologazione cULus



Avviatore non invertitore MCS compatto 190S

Teleinvertitore MCS compatto 191S

- Campo di corrente: 0,1...43 A
- Avviatori a due componenti con interruttore automatico di protezione motore e contattore standard o minicontattore a scelta
- Montaggio a viti o guida DIN
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC
- Omologazione cULus



Avviatore diretto 103S con interruttore automatico

Teleinvertitore 107S con interruttore automatico

- Campo di corrente di 0,1...90 A
- Avviatori a due componenti con interruttore automatico di protezione motore e contattore IEC
- Preconfigurati per il montaggio sui moduli di montaggio a pannello del sistema a sbarra di distribuzione serie 141A
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC
- Omologazione cULus



Avviatore diretto 103T con interruttore automatico e relè di protezione motore

Teleinvertitore 107T con interruttore automatico e relè di protezione motore

- Campo di corrente 0,1...45 A
- Avviatori a tre componenti con interruttore automatico di protezione motore o portafusibili, contattore IEC e relè elettronico di protezione motore
- Preconfigurati per il montaggio sui moduli di montaggio a pannello del sistema a sbarra di distribuzione serie 141A
- Corrente nominale di cortocircuito (SCCR) fino a 65 kAIC
- Omologazione cULus



Sistema di montaggio a sbarra di distribuzione 141A



<http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/LV-Starters/Busbar-Mounting-System>

Il sistema di montaggio a sbarra di distribuzione 141A Allen-Bradley offre una soluzione modulare flessibile per ogni esigenza di controllo e protezione, distribuzione dell'alimentazione e soluzioni tecniche di sistema.

- Classi di montaggio disponibili:
 - Standard fino a 1250 A
 - Adattatori per sbarra di distribuzione Iso fino a 1250 A
 - Compatto fino a 360 A
- Conforme ai requisiti IEC 61439 e UL508A per alimentatore e linee
- Software MCS Star per facilitare la configurazione del sistema

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