

# Avviatori compatti: serie HF

## Una soluzione compatta con grandi funzionalità

L'avviatore ibrido ABB, fino a 3 kW/400 V, ha una larghezza di soli 22,5 mm. Una soluzione compatta che permette avviamento diretto di motori, avviamento con inversione di marcia, protezione da sovraccarico e arresto di emergenza. È adatto in particolar modo per cartiere, nastri trasportatori o macchine utensili.



### Salva spazio

#### Risparmia fino al 90% di spazio

Riduci le dimensioni del quadro. Pur con una larghezza di soli 22,5 mm, l'avviatore compatto ABB offre funzionalità di avviamento, protezione e sicurezza del motore.



### Sicurezza e protezione

#### Funzioni di sicurezza integrate

Le versioni dotate di arresto di emergenza permettono di soddisfare i più stringenti requisiti di sicurezza raggiungendo livelli di performance SIL3 e PL e. Ridotti costi di manutenzione e service rispetto ad una soluzione elettromeccanica tradizionale. Questo grazie alla tecnologia ibrida che aumenta fino a dieci volte la vita meccanica ed elettrica del prodotto.



### Facili da installare

#### Fino al 75% di tempo in meno per le connessioni

Il tempo richiesto per il cablaggio durante l'installazione è minimo perché la protezione del motore, l'inversione di marcia e l'arresto di emergenza sono già integrati nel prodotto.

Un unico componente da installare riduce il rischio di errori nel cablaggio.

# Avviatori compatti: serie HF

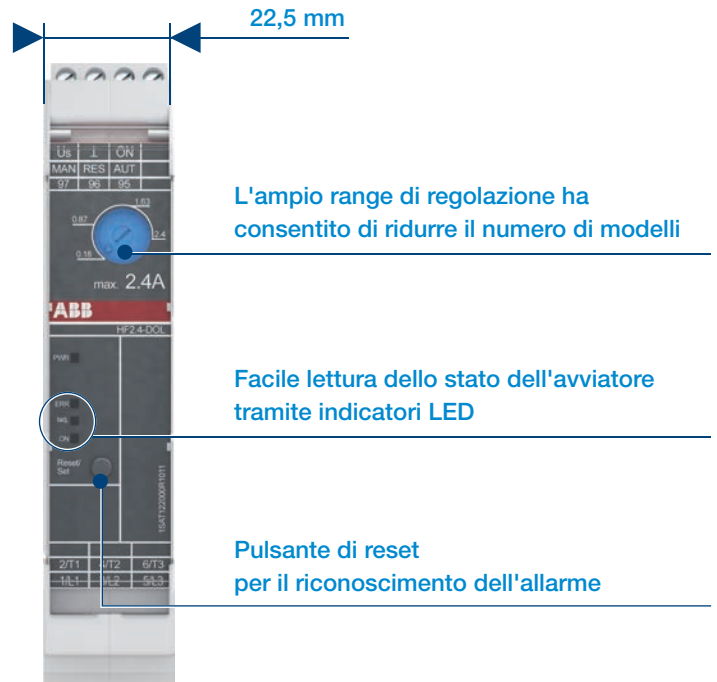
## Avviatore diretto/ad inversione di marcia con protezione termica

Il nostro avviatore compatto consente di risparmiare spazio, in particolare nelle soluzioni affiancate. Non è necessaria una protezione da sovraccarico separata generando quindi un risparmio di tempo per i cablaggi.

La versione dotata di funzioni di sicurezza è idonea per applicazioni conformi alle norme Atex, SIL3 e PL e.

### Descrizione

- 0,6 A, 2,4 A e 6,5 A, per motori fino a 3 kW - 400 V c.a.
- Fino a 9 A per carichi resistivi
- Tensione di impiego nominale: 500 V c.a.
- Tensione di alimentazione nominale: 24 V c.c.
- Arresto di emergenza (Atex, SIL3, PL e) per riferimenti selezionati
- Reset automatico, manuale o remoto dopo intervento termico
- Vita elettrica: 30 milioni di cicli operativi
- IEC / EN 60947-1, IEC / IEN 60947-4-2.



### Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

IEC			UL / CSA		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine
Regolazione di corrente	Valore nominale di impiego potenza 400 V AC-53a	corrente AC-51	Regolazione di corrente	FLA			
AC-53a	AC-53a	AC-51	A	500 V			
A	kW	A	A	A			
<b>Avviatore diretto con protezione da sovraccarico</b>							
0,075 ... 0,6	0,18	0,6	0,075 ... 0,6	0,6	HF0.6-DOL-24 V c.c.	1SAT112000R1011	HF06DOL24
0,18 ... 2,4	0,75	2,4	0,18 ... 2,4	2,4	HF2.4-DOL-24 V c.c.	1SAT122000R1011	HF24DOL24
1,5 ... 6,5	3,0	9,0	1,5 ... 6,5	6,5	HF9-DOL-24VDC	1SAT142000R1011	HF9DOL24
<b>Avviatore diretto con protezione da sovraccarico e arresto di emergenza</b>							
0,075 ... 0,6	0,18	0,6	0,075 ... 0,6	0,6	HF0.6-DOLE-24 V c.c.	1SAT113000R1011	HF06DOLE24
0,18 ... 2,4	0,75	2,4	0,18 ... 2,4	2,4	HF2.4-DOLE-24 V c.c.	1SAT123000R1011	HF24DOLE24
1,5 ... 6,5	3,0	9,0	1,5 ... 6,5	6,5	HF9-DOLE-24VDC	1SAT143000R1011	HF9DOLE24
<b>Avviatore ad inversione di marcia</b>							
6,5	3,0	9,0	1,5 ... 6,5	6,5	HF9-R-24VDC	1SAT144000R1011	HF9R24
<b>Avviatore ad inversione di marcia con protezione da sovraccarico</b>							
0,075 ... 0,6	0,18	0,6	0,075 ... 0,6	0,6	HF0.6-ROL-24 V c.c.	1SAT115000R1011	HF06ROL24
0,18 ... 2,4	0,75	2,4	0,18 ... 2,4	2,4	HF2.4-ROL-24 V c.c.	1SAT125000R1011	HF24ROL24
1,5 ... 6,5	3,0	9,0	1,5 ... 6,5	6,5	HF9-ROL-24VDC	1SAT145000R1011	HF9ROL24
<b>Avviatore ad inversione di marcia con protezione da sovraccarico e arresto di emergenza</b>							
0,075 ... 0,6	0,18	0,6	0,075 ... 0,6	0,6	HF0.6-ROLE-24 V c.c.	1SAT116000R1011	HF06ROLE24
0,18 ... 2,4	0,75	2,4	0,18 ... 2,4	2,4	HF2.4-ROLE-24 V c.c.	1SAT126000R1011	HF24ROLE24
1,5 ... 6,5	3,0	9,0	1,5 ... 6,5	6,5	HF9-ROLE-24VDC	1SAT146000R1011	HF9ROLE24

**ABB SACE**  
Una divisione di ABB S.p.A.

**Servizio Clienti ABB SACE**  
Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione



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 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](http://www.abb.it/lowvoltage)

