

Descrizione del Prodotto

Il contattore ABB AF16-30-01-13 (codice prodotto: 1SBL177001R1301) è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di circuiti di potenza fino a 690 V AC e 220 V DC. È adatto per il controllo di motori fino a 7,5 kW a 400 V AC (AC-3) o 10 hp a 480 V UL.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))(https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Ampio intervallo di tensione di controllo: 100-250 V AC/DC, riducendo la necessità di diverse bobine per applicazioni con tensioni di controllo variabili.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))(https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

- Protezione contro le sovratensioni integrata, eliminando la necessità di componenti aggiuntivi per la soppressione dei picchi di tensione.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))(https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

- Design compatto e modulare, facilitando l'integrazione in quadri elettrici con spazio limitato.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))(https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

- Terminali a vite per una connessione semplice e sicura.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))(https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Corrente nominale di funzionamento AC-1: 30 A a 690 V e 40°C.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))(https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Corrente nominale di funzionamento AC-3: 18 A a 415 V e 60°C.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))(https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Potenza nominale di funzionamento AC-3: 7,5 kW a 400 V.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Tensione nominale del circuito di controllo: 100-250 V AC/DC.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Numero di contatti principali: 3 NA.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Numero di contatti ausiliari: 1 NC integrato.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Tipo di morsetto: Connessione a vite.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Dimensioni (L x P x A): 45 mm x 77 mm x 86 mm.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

- Peso netto: 0,27 kg.

([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

Normative e Certificazioni

- Conforme alle norme IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

- Dichiarazione RoHS secondo la Direttiva CE 2011/65/CE.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SBL177001R1301?utm_source=openai))

Applicazioni

- Controllo motori.
 - Commutazione di potenza.
 - Sistemi HVAC.
 - Automazione industriale.
 - Controllo pompe.
- ([ledcontrols.co.uk](https://www.ledcontrols.co.uk/1sbl177001r1301-af16-30-01-13-7-5kw-16-amp-abb-contactor-1sbl177001r1301.html?utm_source=openai))

Accessori Disponibili

- Blocchi di contatti ausiliari frontali e laterali.
 - Temporizzatori.
 - Elementi di cablaggio e bloccaggio.
- ([eibabo.com](https://www.eibabo.com/en/abb/contactor-100-250v-ac-dc-magnet-contactor-18a-100...250vac-af16-30-01-13-eb10784284?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o contattare il supporto tecnico autorizzato.