

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 2CDS254001R0064, noto anche come S204-C6, è un interruttore magnetotermico modulare a 4 poli con curva di intervento C e una corrente nominale di 6 A. Progettato per applicazioni in ambito residenziale, commerciale e industriale, offre protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. Conforme alle normative IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 e UL 1077, garantisce elevati standard di sicurezza e affidabilità. ([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Power-Breaker-Products/acbs-for-power-distribution/e42n-orientable-rear-terminals-hr/1sda071143r1/abb-power-breaker-products/tmax-xt3/1sda068059r1/abb-power-distribution-products/s200-series/2cds254001r0064/part/256858?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente Nominale (In):** 6 A
- **Numero di Poli:** 4
- **Curva di Intervento:** C
- **Tensione Nominale di Esercizio:** 400 V AC secondo IEC 60898-1; 440 V AC secondo IEC 60947-2
- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 440 V
- **Tensione Nominale di Tenuta ad Impulsi (Uimp):** 4 kV
- **Frequenza Nominale:** 50/60 Hz
- **Potere di Interruzione Nominale (Icn):** 6 kA a 400 V AC secondo EN 60898-1
- **Potere di Interruzione Ultimo (Icu):** 10 kA a 400 V AC secondo IEC 60947-2
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Classe di Limitazione di Energia:** 3
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Grado di Protezione:** IP20; IP40 se installato in un quadro con copertura
- **Dimensioni:** larghezza 70 mm, altezza 88 mm, profondità 69 mm
- **Montaggio:** su guida DIN TH35-7.5 o TH35-15 secondo IEC 60715
- **Capacità di Collegamento:** conduttori rigidi da 0,75 a 35 mm²; conduttori flessibili con capicorda da 0,75 a 25 mm²
- **Coppia di Serraggio:** 2,8 Nm
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 20.000 cicli a corrente nominale
- **Indicazione della Posizione dei Contatti:** rosso per ON, verde per OFF
- **Conformità Normativa:** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077

- **Accessori Disponibili:** sì
- **Materiale dell'Involucro:** gruppo di isolamento II, colore RAL 7035
- **Materiale dell'Attuatore:** gruppo di isolamento II, nero, sigillabile
- **Tipo di Terminale:** terminali a vite a sollevamento cilindrico bidirezionale a prova di errore
- **Tipo di Tensione di Ingresso:** AC/DC
- **Perdita di Potenza:** 8 W; 2 W per polo in condizioni operative nominali
- **Posizione di Montaggio:** qualsiasi
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Classe di Limitazione di Energia:** 3
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Grado di Protezione:** IP20; IP40 se installato in un quadro con copertura
- **Dimensioni:** larghezza 70 mm, altezza 88 mm, profondità 69 mm
- **Montaggio:** su guida DIN TH35-7.5 o TH35-15 secondo IEC 60715
- **Capacità di Collegamento:** conduttori rigidi da 0,75 a 35 mm²; conduttori flessibili con capicorda da 0,75 a 25 mm²
- **Coppia di Serraggio:** 2,8 Nm
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 20.000 cicli a corrente nominale
- **Indicazione della Posizione dei Contatti:** rosso per ON, verde per OFF
- **Conformità Normativa:** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077
- **Accessori Disponibili:** sì
- **Materiale dell'Involucro:** gruppo di isolamento II, colore RAL 7035
- **Materiale dell'Attuatore:** gruppo di isolamento II, nero, sigillabile
- **Tipo di Terminale:** terminali a vite a sollevamento cilindrico bidirezionale a prova di errore
- **Tipo di Tensione di Ingresso:** AC/DC
- **Perdita di Potenza:** 8 W; 2 W per polo in condizioni operative nominali
- **Posizione di Montaggio:** qualsiasi
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Classe di Limitazione di Energia:** 3
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Grado di Protezione:** IP20; IP40 se installato in un quadro con copertura
- **Dimensioni:** larghezza 70 mm, altezza 88 mm, profondità 69 mm
- **Montaggio:** su guida DIN TH35-7.5 o TH35-15 secondo IEC 60715
- **Capacità di Collegamento:** conduttori rigidi da 0,75 a 35 mm²; conduttori flessibili con

capicorda da 0,75 a 25 mm²

- **Coppia di Serraggio:** 2,8 Nm
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 20.000 cicli a corrente nominale
- **Indicazione della Posizione dei Contatti:** rosso per ON, verde per OFF
- **Conformità Normativa:** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077
- **Accessori Disponibili:** sì
- **Materiale dell'Involucro:** gruppo di isolamento II, colore RAL 7035
- **Materiale dell'Attuatore:** gruppo di isolamento II, nero, sigillabile
- **Tipo di Terminale:** terminali a vite a sollevamento cilindrico bidirezionale