

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di funzioni di sicurezza FSO-12 è un accessorio progettato per l'integrazione con i convertitori di frequenza ACS880 di ABB. Questo modulo consente di ampliare le funzionalità di sicurezza del sistema, offrendo una soluzione compatta e affidabile per la gestione delle funzioni di sicurezza e la diagnostica.

## **Funzioni di Sicurezza Supportate**

Il modulo FSO-12 supporta le seguenti funzioni di sicurezza conformi alla norma EN/IEC 61800-5-2:2007:

- Safe Torque Off (STO): funzione standard del drive che garantisce l'interruzione sicura della coppia.
- Safe Brake Control (SBC): controllo sicuro del freno.
- Safe Stop 1 (SS1): arresto sicuro di tipo 1.
- Safely-Limited Speed (SLS): limitazione sicura della velocità.

## **Specifiche Tecniche**

- Larghezza: 43 mm
- Altezza: 57 mm
- Materiale della custodia: Alluminio
- Posizione dell'ingresso cavi: Laterale
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +125°C
- Resistenza alla corrosione: Sì
- Resistenza ai raggi UV: Sì
- Grado di protezione (IP): IP65

## **Compatibilità**

Il modulo FSO-12 è compatibile con i convertitori di frequenza ACS880 di ABB, permettendo un'integrazione semplice e diretta per l'espansione delle funzioni di sicurezza.

## **Vantaggi**

L'integrazione del modulo FSO-12 nei sistemi ACS880 offre numerosi vantaggi, tra cui:

- Aumento della produttività grazie a tempi di fermo ridotti.
- Miglioramento della sicurezza operativa senza compromettere le prestazioni.

- Facilità di installazione e configurazione.

**Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.