

ET 200AL: modulo fail-safe

07.06.2021

All'interno del portfolio di **ET 200AL**, è ora disponibile il modulo **I/O fail-safe**.

Il nuovo modulo **F-DI 4 + F-DQ 2x24VDC/2A 4xM12** è una ciabatta compatta PROFIsafe con grado di protezione **IP65/67**.



ET 200AL è il sistema IP65/67 modulare e flessibile, in cui i moduli I/O sono collegati ad un IM tramite un bus di backplane su cavo (ET-Connection) e possono essere installati ad una distanza massima di 15 metri l'uno dall'altro; grazie alle sue dimensioni estremamente compatte, ET 200AL può essere facilmente montato, in qualsiasi posizione, anche in spazi ridotti.



Di seguito le caratteristiche principali del nuovo modulo fail-safe:

- Utilizzabile in applicazioni fino a **SIL3 / PLe**
- Comunicazione **PROFIsafe**
- Memoria elettronica dell'indirizzo PROFIsafe (**eCoding plug**)
- **4 ingressi digitali fail-safe 1oo1** oppure **2 ingressi 1oo2**
 - 2 alimentazioni interne per i sensori, protette da corto-circuito
 - Possibile alimentazione esterna dei sensori
 - Diagnostica impostabile per singolo canale
 - Filtro e discrepanza configurabili
- **2 uscite digitali fail-safe**
 - **PM-switching**
 - 2 A di corrente per ogni uscita
 - Funzioni di diagnostica impostabili per ogni canale
- Dimensioni 45x159x40 [mm] (WxHxD)

Il modulo safety di ET 200AL può essere configurato con la Versione **17** di **TIA Portal** e **SIMATIC SAFETY ADVANCED**.

Codice di ordinazione: **6ES7146-5FF00-0BA0**

Il manuale del nuovo modulo può essere scaricato a questo link
<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109798489>

Gli accessori (per es. cavi e connettori) ordinabili per la famiglia ET 200AL, sono disponibili al link
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/98206428>

Maggiori informazioni sulla famiglia ET 200AL consultabili alla pagina web www.siemens.com/et200a

Vincenzo Melone
Product Manager SIMATIC I/O

Alessandro Sardella
Product Manager SIMATIC Safety