

ET 200AL Nuova IM MultiFieldbus

23.01.2024

All'interno del portfolio SIMATIC I/O IP67, è ora disponibile la nuova **IM 157-1 MF** (codice di ordinazione **6ES7157-1MA00-0AB0**), che permette di utilizzare **ET 200AL**, oltre che con controller **PROFINET**, anche su **EtherNet/IP** e **Modbus TCP**.

Le principali caratteristiche della nuova IM:

- **MultiFieldbus** per il funzionamento su diversi bus campo e la standardizzazione del sistema I/O indipendentemente dal controller utilizzato
- **Ridondanza S2** per l'utilizzo con PLC S7-1500R/H e S7-400H
- Espandibilità massima di **32 moduli I/O**
- 1440 byte di dati PROFINET input/output
- **Shared device** fino a 14 controller su diversi bus di campo
- Informazioni di prodotto disponibili tramite ID Link

La nuova IM 157-1 MF introduce, inoltre, alcune funzionalità di **security**:

- PROFINET Security Class 1
 - *SNMP Configuration*: controllo accesso dei servizi di network management
 - *DCP ReadOnly*: protezione dal controllo indesiderato del device
 - *Signed GSDML*: protezione contro l'installazione di GSD dannosi
- *Signed firmware update*: protezione contro l'installazione di firmware dannosi
- *Secure boot*: controllo autenticità e integrità del firmware installato
- *Safe data removal*: protezione dall'uso improprio dei dati grazie alla cancellazione completa e sicura
- *Data integrity*: CRC della configurazione per il rilevamento di eventuali modifiche

L'IM 157-1 MF può essere configurata a partire da TIA Portal V19 con HSP 0419 e Step 7 Classic V5.6 con HSP 0331. È disponibile anche il file [GSD/GSDX](#), mentre, per la configurazione della stazione ET 200AL in EtherNet/IP e Modbus TCP, è possibile utilizzare il [MultiFieldbus Configuration Tool \(MFCT\)](#).

Il manuale del prodotto è disponibile a questo [link](#); la lista di cavi e connettori utilizzabili con il sistema ET 200AL può essere scaricata [qui](#).

