

ET 200MP Nuovo modulo AI 24xCVM HF

17.07.2024

All'interno del portfolio ET 200MP / S7-1500 è ora disponibile un modulo a **24 canali di ingresso analogici, specifico per la misura della tensione delle celle su elettrolizzatori** d'acqua o in altri processi elettrochimici. Utilizzando questo modulo, è possibile misurare la tensione di ogni singola cella dell'elettrolizzatore: ciò permette di rilevare anomalie di funzionamento e di spegnere tempestivamente l'elettrolizzatore, oltre ad avere informazioni preziose sulle performance.

Inoltre, il modulo può essere utilizzato anche per monitorare le **celle a combustibile** durante il funzionamento o per effettuare misure su **celle di batterie**, ad esempio, in applicazioni di test per batterie agli ioni di litio.



Caratteristiche principali del prodotto

- Elevata densità di canali con design salvaspazio (fino a **24 canali** su una larghezza di **25 mm**)
- Installazione **centralizzata** su rack di CPU S7-1500 oppure **decentrata** con ET 200MP su PROFINET
- Utilizzabile insieme a tutti gli **altri moduli I/O ET 200MP / S7-1500** esistenti, come, ad esempio, moduli SIWAREX o moduli analogici per la misura di temperatura
- **Integrazione in TIA Portal** per una progettazione efficiente e una diagnostica uniforme
- Oltre al **formato S7 a 16 bit**, comunemente utilizzato sui moduli analogici, disponibile, come opzione, anche il valore completo del convertitore A/D a **24 bit in formato FLOAT**
- **Condizioni ambientali** estese per un utilizzo flessibile (-30°C..+60°C; altitudine fino a 4.000 m)
- Utilizzabile in aree pericolose (**zona 2**)

Per la configurazione è necessario **TIA Portal V19 con HSP0452**; in alternativa, se utilizzato su stazione ET 200MP, il modulo può essere configurato anche tramite **file GSDML**, rendendone possibile il funzionamento anche con controllori PROFINET di terze parti. Questo modulo non può essere collegato al Profibus, a causa della grande quantità di dati.

Codice di ordinazione modulo AI 24xCVM HF [6ES7531-7LK00-0AB0](#) .

Il manuale del prodotto è disponibile a questo [link](#).

www.siemens.com/et200mp