

INFO ESTERNA Industry sector



Nr:2009/1.2/37

Data:25.5.09

PLC: S7 300

Nuovo modulo di ingressi analogici SIMATIC S7300/ET-200M a 6 canali separati galvanicamente singolarmente

Viene rilasciato alla vendita il nuovo modulo di ingressi analogici SIMATIC S7300/Et-200M a 6 canali separati galvanicamente singolarmente. Il nuovo modulo trova applicazione dove vengono richiesti elevate prestazione nell'ambito della misurazione di temperatura.

Caratteristiche

Il nuovo modulo ha le seguenti caratteristiche:

- 6 canali isolati individualmente fino a 250V AC tra i canali stessi
- Alta risoluzione e precisione
- Applicabile a misurazioni con TC e di tensione
- Caratteristiche delle TC in accordo allo standard Russo GOST
- Calibrazione in RUN come funzione di SIMATIC PDM
- Ridondanza di segnali con sistemi H (vedi documento [1186523](https://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&objId=1186523)) <https://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&objId=1186523>
- Compensazione esterna anche attraverso elemento RTD di un altro modulo

Dati tecnici: il nuovo modulo ha larghezza 40mm e può essere utilizzato in configurazioni SIMATIC S7-300 / ET 200M centralizzate e decentralizzate. Di seguito i dati tecnici principali, quelli completi sono contenuti nel documento [33306750](https://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&objId=33306750&objAct). <https://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&objId=33306750&objAct>

Numero di canali	6
Misurazioni	Linearizzazione delle seguenti tipologie di termocoppie: tipo T, U, E, J, L, K, N, R, S, B, C, TxK, XK(L) Range di tensione: +/- 25mV +/- 50mV +/- 80mV +/- 250mV +/- 500mV +/- 1 000mV
Risoluzione	16 Bit (15 Bits + segno)
Input impedance	10 MOhm
Isolamento galvanico con il bus di backplane	Si
Isolamento galvanico tra i canali	Si, 250V AC (testato con 1 500V)
Compensazione di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Interna • Esterna con 7° canale Pt100 • Esterna tramite un riferimento da un altro modulo
Diagnostica	Si, per canale
Connettore frontale	40 poli: <ul style="list-style-type: none"> • a vite: 6ES7 392-1AM00-0AA0 (100 pezzi 6ES7 392-1AM00-1AB0) • a molla: 6ES7 392-1BM01-0AA0 (100 pezzi 6ES7 392-1BM01-1AB0) • FastConnect: 6ES7 392-1CM00-0AA0

Requisiti di sistema

Hardware:

Il modulo può essere utilizzato in configurazione SIMATIC S7-300 / ET 200M centralizzate (tutte le CPU S7-300 con versione FW 2.6 o superiore ad eccezione della CPU 318 6ES7 318-1AJ00-0AB0) e decentralizzate (con IM 153).

Software:

Step7 V5.4 SP4 (HSP158) o superiore
PCS7 V7.1 o superiore

Dati per l'ordinazione

Descrizione	Codice di ordinazione
AI6, TC, ISO	6ES7331-7PE10-0AB0

Product Manager SIMATIC S7-300