

Descrizione del Prodotto

Il modulo SIEMENS 6ES71435AH000BA0 è un'unità di ingresso/uscita digitale della serie SIMATIC ET 200AL, progettata per applicazioni industriali che richiedono un'elevata densità di I/O in spazi ristretti. Offre 16 ingressi digitali e 16 uscite digitali, con una tensione operativa di 24 V DC e una corrente di uscita massima di 0,5 A per canale. Il modulo è dotato di connettori M12 e presenta un grado di protezione IP65/IP67, rendendolo adatto per ambienti industriali gravosi.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 20,4...28,8 V DC
- Numero di ingressi digitali: 16
- Numero di uscite digitali: 16
- Tipo di uscita digitale: Transistor
- Corrente di uscita per canale: 0,5 A
- Tipo di tensione di alimentazione: DC
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Tipo di collegamento elettrico: Connettori M12
- Dimensioni (L x A x P): 45 mm x 159 mm x 40 mm
- Peso: 0,22 kg

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso consentita: -3...30 V
- Corrente di ingresso a segnale 1: 3 mA
- Tipo di tensione in ingresso: DC
- Tensione di uscita consentita: 20,4...28,8 V
- Tipo di tensione di uscita: DC
- Protezione da cortocircuito sulle uscite: Sì
- Tempo di ritardo al cambio di segnale: 0,05...20 ms
- Ingressi digitali configurabili: Sì
- Uscite digitali configurabili: Sì
- Possibilità di montaggio su guida DIN: Sì
- Possibilità di montaggio a parete/diretto: Sì
- Possibilità di montaggio frontale: Sì
- Possibilità di montaggio a rack: No

Interfacce e Protocolli

- Numero di interfacce hardware Ethernet industriali: 0
- Numero di interfacce hardware PROFINET: 0
- Numero di interfacce hardware seriali RS232: 0
- Numero di interfacce hardware seriali RS422: 0
- Numero di interfacce hardware seriali RS485: 0
- Numero di interfacce hardware seriali TTY: 0
- Numero di interfacce hardware parallele: 0
- Numero di interfacce hardware Wireless: 0
- Numero di interfacce hardware USB: 0
- Numero di altre interfacce hardware: 0
- Supporto per protocollo TCP/IP: No
- Supporto per protocollo PROFIBUS: No
- Supporto per protocollo CAN: No
- Supporto per protocollo INTERBUS: No
- Supporto per protocollo ASI: No
- Supporto per protocollo EIB/KNX: No
- Supporto per protocollo MODBUS: No
- Supporto per protocollo Data-Highway: No
- Supporto per protocollo DeviceNet: No
- Supporto per protocollo SUCONET: No
- Supporto per protocollo LON: No
- Supporto per protocollo PROFINET IO: No
- Supporto per protocollo PROFINET CBA: No
- Supporto per protocollo SERCOS: No
- Supporto per protocollo Foundation Fieldbus: No
- Supporto per protocollo Ethernet/IP: No
- Supporto per protocollo AS-Interface Safety at work: No
- Supporto per protocollo DeviceNet Safety: No
- Supporto per protocollo INTERBUS-Safety: No
- Supporto per protocollo PROFIsafe: No
- Supporto per protocollo SafetyBUS p: No
- Supporto per protocolli per altri sistemi bus: No

Certificazioni e Conformità

- Conformità alla direttiva RoHS: Sì
- Conformità alla direttiva REACH: Sì
- Grado di protezione (IP): IP65/IP67

- Categoria ATEX atmosfera gas: Nessuno
- Categoria ATEX atmosfera polvere: Nessuno

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 45 mm
- Altezza: 159 mm
- Profondità: 40 mm
- Peso: 0,22 kg

Informazioni Aggiuntive

- Codice prodotto: 6ES71435AH000BA0
- EAN: 4047623405917
- Codice produttore: 6ES71435AH000BA0
- Produttore: Siemens

Documentazione

- Scheda tecnica prodotto
- Certificato
- Immagine prodotto
- Oggetto 3D/BIM
- Informazioni tecniche
- Dichiarazione di conformità REACH

Descrizione Estesa

Il SIMATIC ET 200AL è un sistema I/O in forma costruttiva a blocco con elevato grado di protezione IP65/67, design particolarmente compatto nonché ingombro e peso ridotti. Esso è concepito specialmente per elettronica di comando distribuita in spazio ristretto nonché in movimento e viene configurato e messo in servizio in modo rapido e confortevole tramite il TIA Portal. I moduli standard possono essere disinseriti per gruppi con orientamento alla sicurezza. I moduli di periferia rappresentano l'interfaccia del SIMATIC ET 200AL verso il processo. Essi sono disponibili come moduli di ingressi o uscite digitali e analogici nonché come moduli misti (digitali). Il collegamento dei sensori avviene con la tecnica di collegamento M8 o M12. I moduli possono essere collegati a scelta a PROFINET o PROFIBUS oppure integrati in SIMATIC ET 200SP.