

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di interfaccia SIEMENS 6ES71556AU010CN0 è progettato per l'utilizzo con il sistema SIMATIC ET 200SP. Supporta la comunicazione PROFINET con due porte e offre funzionalità avanzate come la ridondanza S2, il multi hot swap e il funzionamento isocrono. Include un modulo server e un alloggiamento per BusAdapter, consentendo l'integrazione di un massimo di 64 moduli I/O e 16 moduli ET 200AL.

## **Caratteristiche Tecniche**

### **Alimentazione**

Valore nominale: 24 V DC

Intervallo consentito: 19,2 V - 28,8 V DC

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Tempo di mantenimento in caso di interruzione dell'alimentazione: 10 ms

Consumo di corrente massimo: 700 mA

Corrente di spunto massima: 4,5 A

Perdita di potenza tipica: 2,4 W

### **Capacità di Indirizzamento**

Spazio di indirizzamento per modulo: fino a 288 byte per dati di ingresso e uscita

Spazio di indirizzamento per stazione: fino a 1.440 byte, a seconda della configurazione

### **Configurazione Hardware**

Numero massimo di moduli ET 200SP supportati: 64

Numero massimo di moduli ET 200AL supportati: 16

Numero massimo di sottomoduli per stazione: 256

### **Interfacce**

Numero di interfacce PROFINET: 1 (con 2 porte tramite BusAdapter)

Switch integrato: Sì

BusAdapter compatibili: BA 2x RJ45, BA 2x M12, BA 2x FC, BA 2x LC, BA LC/RJ45, BA LC/FC, BA 2x SCRJ, BA SCRJ/RJ45, BA SCRJ/FC

### **Protocolli Supportati**

PROFINET IO Device: Sì

Comunicazione IE aperta: Sì

Ridondanza dei mezzi trasmissivi: Sì (PROFINET MRP)

### **Modalità Isocrona**

Equidistanza: Sì

Minima durata del ciclo: 250 µs

Massima durata del ciclo: 4 ms

Jitter massimo: 1 µs

### **Diagnostica e Indicatori di Stato**

Funzione di diagnostica: Sì

Indicatori LED: RUN (verde), ERROR (rosso), MAINT (giallo), PWR (verde), LINK TX/RX (2x verde sul BusAdapter)

### **Condizioni Ambientali**

Temperatura operativa: da -30 °C a +60 °C (installazione orizzontale), da -30 °C a +50 °C (installazione verticale)

Altitudine operativa: fino a 5.000 m sopra il livello del mare (restrizioni per altitudini superiori a 2.000 m, vedere il manuale)

### **Dimensioni e Peso**

Larghezza: 50 mm

Altezza: 117 mm

Profondità: 74 mm

Peso: circa 120 g

### **Conformità e Certificazioni**

Conformità RoHS: Sì (dal 31/10/2018)

Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì

Informazioni REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% p/p

### **Note Aggiuntive**

Il modulo supporta l'aggiornamento del firmware e la configurazione tramite STEP 7 TIA Portal a partire dalla versione V15.1. È compatibile con GSDML V2.3 per PROFINET.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens.