

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscite digitali Siemens SIMATIC S7-1500 DQ 32xDC 24V/0,5A HF (codice prodotto: 6ES75221BL010AB0) offre 32 canali di uscita in gruppi da 8, con una corrente massima di 4 A per gruppo. Supporta la diagnostica a canale singolo, valori sostitutivi e un contatore dei cicli di manovra per gli attuatori collegati. Il modulo consente la disinserzione in sicurezza dei gruppi di carico fino a SIL2 secondo EN IEC 62061:2021 e Categoria 3 / PL d secondo EN ISO 13849-1:2015. Il connettore frontale (morsetti a vite o push-in) deve essere ordinato separatamente.

Specifiche Tecniche

Numero di Uscite Digitali: 32

Tipo di Uscita: Transistor

Corrente Massima per Canale: 0,5 A

Corrente Massima per Gruppo: 4 A

Tensione di Alimentazione Nominale: 24 V DC

Campo di Tensione Ammesso: 19,2 V DC - 28,8 V DC

Protezione da Cortocircuito: Sì, elettronica su clock

Ritardo all'Uscita con Carico Ohmico: da "0" a "1" max. 100 µs; da "1" a "0" max. 500 µs

Frequenza di Commutazione Massima: con carico ohmico 100 Hz; con carico induttivo 0,5 Hz; con carico lampade 10 Hz

Funzioni di Diagnostica: Sì, include sorveglianza della tensione di alimentazione, rottura conduttore, cortocircuito ed errore cumulativo

Valori Sostitutivi Attivabili: Sì

Dimensioni (L x A x P): 35 mm x 147 mm x 129 mm

Peso: 280 g

Informazioni Aggiuntive

Codice EAN: 4047623405924

Codice Doganale: 85389091

Paese di Origine: Germania

Conformità RoHS: Conforme dal 13.11.2015

Categoria di Protezione Antideflagrante per Gas: ATEX esecuzione antideflagrante per gas, cat. 3G

Categoria di Protezione Antideflagrante per Polvere: Senza

Adatto per Funzioni di Sicurezza: No

Capacità di Ridondanza: Sì

Protezione da Cortocircuito, Uscite Presenti: Sì

Tipo di Tensione di Alimentazione: DC

Tipo di Tensione d'Uscita: DC

Uscite Digitali Configurabili: Sì

Tempo di Ritardo al Cambio di Segnale: 0,1-0,5 ms

Tensione Ammessa nell'Uscita: 0,0-28,8 V

Corrente d'Uscita: 0,5 A

Numero di Ingressi Digitali: 0

Numero di Uscite Digitali: 32

Profondità: 129 mm

Larghezza: 35 mm

Altezza: 147 mm

Tipo di Uscita Digitale: Transistor

Corrente d'Uscita per Segnale "1" Valore Nominale: 0,5 A

Corrente d'Uscita per Segnale "1" Campo Consentito, Max.: 0,5 A

Corrente d'Uscita per Segnale "0" Corrente Residua, Max.: 0,5 mA

Ritardo sull'Uscita con Carico Ohmico da "0" a "1", Max.: 100 μ s

Ritardo sull'Uscita con Carico Ohmico da "1" a "0", Max.: 500 μ s

Collegamento in Parallelo di Due Uscite per Combinazioni Logiche: Sì

Collegamento in Parallelo di Due Uscite per Aumento di Potenza: No

Collegamento in Parallelo di Due Uscite per il Comando Ridondante di un Carico: Sì

Frequenza di Commutazione con Carico Ohmico, Max.: 100 Hz

Frequenza di Commutazione con Carico Induttivo, Max.: 0,5 Hz

Frequenza di Commutazione con Carico Lampade, Max.: 10 Hz

Corrente Totale delle Uscite per Ogni Canale, Max.: 0,5 A

Corrente Totale delle Uscite per Ogni Gruppo, Max.: 4 A

Corrente Totale delle Uscite per Ogni Modulo, Max.: 16 A

Lunghezza Cavo con Schermatura, Max.: 1 000 m

Lunghezza Cavo senza Schermatura, Max.: 600 m

Funzione di Diagnostica: Sì

Valori Sostitutivi Attivabili: Sì

Allarme Diagnostico: Sì

Maintenance Alarm: Sì

Sorveglianza della Tensione di Alimentazione: Sì

Rottura Conduttore: Sì

Cortocircuito: Sì