



SIMATIC DP, ET 200eco PN, master IO-Link, 4IO-L, 4xM12, grado di protezione IP67

Informazioni generali	
Codice del produttore (VendorID)	002AH
Identificativo di apparecchiatura (DeviceID)	0306H
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Alimentazione di tensione necessaria secondo NEC class 2	Sì
Tensione di carico 2L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Protezione da inversione polarità	Sì; antidistruzione; i carichi attirano
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, tip.	100 mA
dalla tensione di alimentazione 1L+, max.	4 A
dalla tensione di carico 2L+, max.	4 A
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	4
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
• Protezione da cortocircuito	Sì; per canale, elettronica
• Corrente d'uscita, max.	500 mA; per canale
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4,8 W
IO-Link	
Numero di porte	4
• di cui comandabili contemporaneamente	4
IO-Link, protocollo 1.0	Sì
IO-Link, protocollo 1.1	Sì
Velocità di trasmissione	4,8 kbaud (COM1); 38,4 kbaud (COM2), 230 kbaud (COM3)
Volume dei dati di processo, input per porta	32 byte
Volume dei dati di processo, input per modulo	128 byte + 4 byte PQI
Volume dei dati di processo, output per porta	32 byte
Volume dei dati di processo, output per modulo	128 byte
Capacità di memoria per parametri del dispositivo	2 kbyte; per ogni porta
Master Backup	Possibile con blocco funzionale IO_LINK_MASTER
Progettazione senza S7-PCT	Possibile; funzione di avvio automatico/manuale
Lunghezza cavo non schermato, max.	20 m
Modi operativi	
• IO-Link	Sì
• DI	Sì
• DQ	Sì; max. 100 mA
Collegamento dei device IO-Link	

• Tipo di porta A • Tipo di porta B	Sì; tramite cavo a 3 conduttori Sì; Alimentazione device addizionale: max. 2 A per ogni porta, max. 4 A per ogni modulo
Interfacce	
Metodo di trasmissione	100BASE-TX
Numero di interfacce PROFINET	1
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• Porta M12 • Switch integrato	Sì Sì
Fisica dell'interfaccia	
Porta M12	
• Autonegotiation • Autocrossing • Velocità di trasmissione, max.	Sì Sì 100 Mbit/s
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	Sì
PROFINET CBA	No
Supporta il protocollo per PROFIsafe	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
PROFINET IO-Device	
Servizi	
— IRT con l'opzione "Elevata flessibilità"	Sì
Funzionamento ridondante	
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	Sì
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP • SNMP • DCP • LLDP • ping • ARP	No Sì Sì Sì Sì Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile • Sorveglianza della tensione di alimentazione • Cortocircuito • Errore cumulativo	Sì Sì; LED verde "ON" Sì; Alimentazione di dispositivi verso M Sì; LED rosso/giallo "SF/MT"
Separazione di potenziale	
tra le tensioni di carico	Sì
tra tensione di carico e tutte le altre parti circuitali	No
tra Ethernet ed elettronica	Sì
Isolamento	
Test effettuato con	
• Circuiti DC 24 V • Tensione di prova per interfaccia, valore efficace [Vrms]	DC 707 V (Type Test) 1 500 V; secondo IEEE 802.3
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP65/67
Norme, omologazioni, certificati	
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	No
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• Categoria di protezione antideflagrante per gas • Categoria di protezione antideflagrante per polvere	ATEX II 3G Ex nA II T4 ATEX II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc
tecnica di collegamento	
Esecuzione del collegamento elettrico	Collegamenti con connettore tondo M12 a 3/5 poli
Dimensioni	

Larghezza	30 mm
Altezza	200 mm
Profondità	49 mm
Pesi	
Peso, ca.	550 g

Ultima modifica: 16/08/2023 