



SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DO DC 24V/1,3A; 4xM12, assegnazione doppia, grado di protezione IP67

Figura simile

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 1L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
• Protezione da inversione polarità	Sì
Tensione di carico 2L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
• Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, tip.	100 mA
dalla tensione di alimentazione 1L+, max.	4 A
dalla tensione di carico 1L+ (tensione non commutata)	4 A
dalla tensione di carico 2L+, max.	4 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	5,5 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	8
• in gruppi di	4
Protezione da cortocircuito	Sì
• Soglia d'intervento, tip.	1,8 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. (L1+, L2+) -47 V
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	5 W
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	1,3 A; max.
• per segnale "0" corrente residua, max.	1,5 mA
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì

Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con carico ohmico, max. • con carico induttivo, max. • con carico lampade, max. 	100 Hz 0,5 Hz 1 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 55 °C, max.	3,9 A
— fino a 60 °C, max.	2,6 A
Lunghezza cavo	
• senza schermatura, max.	30 m
Interfacce	
Metodo di trasmissione	100BASE-TX
Numero di interfacce PROFINET	1
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> • Porta M12 • Switch integrato 	Sì Sì
Fisica dell'interfaccia	
Porta M12	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
PROFINET IO-Device	
Servizi	
— IRT con l'opzione "Elevata flessibilità"	Sì
— Avvio prioritizzato	Sì
Funzionamento ridondante	
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	Sì
Comunicazione IE aperta	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Informazione diagnostica leggibile • Sorveglianza della tensione di alimentazione • Rottura conduttore del cavo dell'attuatore • Cortocircuito • Errore cumulativo 	Sì Sì; LED verde "ON" Sì Sì 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
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	No
Isolamento	
Test effettuato con	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Sì
Massima classe di sicurezza raggiungibile per disinserzione di sicurezza di unità standard	
<ul style="list-style-type: none"> • Performance Level secondo ISO 13849-1 • Categoria secondo ISO 13849-1 • SIL secondo IEC 62061 • nota sulla disinserzione di sicurezza 	PL d Cat. 3 SIL 2 https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 4/5 poli
Dimensioni	
Larghezza	30 mm
Altezza	200 mm
Profondità	49 mm
Pesi	
Peso, ca.	550 g

Ultima modifica:

15/02/2024 