



Figura simile

SIMATIC S7, unità di ingressi digitali SM 326, 8 DI; DC 24V, NAMUR, Immissione NAMUR fail-safe per sistemi F SIMATIC S7, fino a categoria 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 x 40 poli

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	160 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	90 mA
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	8
Tipo della tensione d'uscita	DC 8,2 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4,5 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 40 °C, max.	8
— fino a 60 °C, max.	8
Tensione d'ingresso	
• Tipo di tensione d'ingresso	DC
Corrente d'ingresso	
• per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)	0,35 ... 1,2 mA
• per segnale "1", tip.	2,1 ... 7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi NAMUR	
— da "0" a "1", max.	1,2 ... 3 ms
— da "1" a "0", max.	1,2 ... 3 ms
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	200 m
• senza schermatura, max.	100 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
LED di visualizzazione diagnostica	
• Funzionamento fail-safe	Sì
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
Valori caratteristici Ex(i)	
Unità per protezione Ex(i)	Sì
Valori massimi per morsetti di collegamento per gruppo di gas IIC	
• Uo (tensione a vuoto), max.	10 V

• Io (corrente di cortocircuito), max. • Po (potenza di uscita), max. • Co (capacità esterna ammissibile), max. • Lo (induttanza esterna consentita), max. • Um (tensione su morsetti di collegamento non a sicurezza intrinseca), max.	13,9 mA 33,1 mW 3 µF 80 mH DC 60 V / AC 30 V
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale degli ingressi digitali	
• tra i singoli canali • tra i canali e il bus backplane • tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Si Si Si
Norme, omologazioni, certificati	
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	
• secondo EN 954 • Performance Level secondo ISO 13849-1 • SIL secondo IEC 61508	Cat. 4 PL _e SIL 2 (a un canale), SIL 3 (a due canali)
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• certificato ATEX	99 ATEX 2671 X
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• max.	60 °C
tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	1 x a 40 poli
Dimensioni	
Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	482 g

Ultima modifica:

22/09/2023 