SIEMENS

Foglio dati 6ES7322-1BL00-0AA0

SIMATIC S7-300, unità di uscite digitali SM 322, con separazione di potenziale, 32DA, DC 24V, 0,5A, 1 x 40 poli, corrente totale 4A/gruppo (16A/Baugruppe)

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
● Valore nominale (DC)	24 V
● Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
● Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	160 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	110 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6,6 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	32
Protezione da cortocircuito	Si; elettronica
● Soglia d'intervento, tip.	1 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-53 V)
Comando di un ingresso digitale	Si
Potere di interruzione delle uscite	
● con carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
● Limite inferiore	48 Ω
● Limite superiore	4 kΩ
Tensione d'uscita	
● per segnale "1", min.	L+ (-0,8 V)
Corrente d'uscita	
● per segnale "1" valore nominale	0,5 A
● per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, min.	5 mA
● per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, max.	0,6 A
● per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, min.	5 mA
● per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, max.	0,6 A
● per segnale "1" corrente di carico minima	5 mA
● per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
● da "0" a "1", max.	100 µs
● da "1" a "0", max.	500 µs

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Collegamento in parallelo di due uscite	
● per aumento di potenza	No
● per il comando ridondante di un carico	Si
Frequenza di commutazione	
● con carico ohmico, max.	100 Hz
● con carico induttivo, max.	0,5 Hz
● con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, DC13), max.	0,5 Hz
● con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	4 A
— fino a 60 °C, max.	3 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	2 A
Lunghezza cavo	
● con schermatura, max.	1 000 m
● senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
Allarmi	
● Allarme diagnostico	No
Diagnostica	
● Informazione diagnostica leggibile	No
● Rottura conduttore	No
● Cortocircuito	No
● Tensione del carico mancante	No
LED di visualizzazione diagnostica	
● Tensione di carico nominale PWR (verde)	No
● Fusibile OK FSG (verde)	No
● Errore cumulativo SF (rosso)	No
● Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Si; per canale
● Visualizzazione di errore di canale F (rosso)	No
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
● tra i singoli canali	Si
● tra i canali, in gruppi di	8
● tra i canali e il bus backplane	Si; optoisolatore
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V
Tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	a 40 poli
Dimensioni	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	260 g

Ultima modifica: 16/12/2020

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens