



SIMATIC S7-300, UNITA' DIGITALE SM 322,
CON SEPAR.DI POTENZIALE 16DO, DC 24V,
0,5A

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.	80 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	80 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4,9 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	16
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-53 V)
Potere di interruzione delle uscite	
Carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
Limite inferiore	48 Ω
Limite superiore	4 k Ω

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, max.	0,6 A
per segnale "1" corrente di carico minima	5 mA
per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
Frequenza di commutazione	
con carico ohmico, max.	100 Hz
con carico induttivo, max.	0,5 Hz
con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione d'installazione orizzontale	
fino a 40 °C, max.	4 A
fino a 60 °C, max.	3 A
Posizione d'installazione verticale	
fino a 40 °C, max.	2 A
Lunghezza cavo	
Lunghezza cavo schermato, max.	1000 m
Lunghezza cavo non schermato, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	
Allarme diagnostico	No
Segnalazioni di diagnostica	
Diagnostica	No
Rottura conduttore	No
Cortocircuito	No
Intervento fusibile	No
Tensione del carico mancante	No
LED di visualizzazione diagnostica	
Tensione di carico nominale PWR (verde)	No
Fusibile OK FSG (verde)	No
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
tra i canali, in gruppi di	8
tra i canali e il bus backplane	Sì ; optoisolatore
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V

Tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	a 20 poli
Dimensioni	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	190 g
Versione	29-lug-2014