



SIMATIC S7-300, unità di ingressi digitali SM 321, con separazione di potenziale 32DE, DC 24V, 1 x 40 poli

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	
dal bus backplane DC 5 V, max.	15 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6,5 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	32
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Si
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	32
— fino a 60 °C, max.	16
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	32
Tensione d'ingresso	
• Tipo di tensione d'ingresso	DC
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-30 ... +5 V
• per segnale "1"	13 ... 30 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "1", tip.	7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	No
— da "0" a "1", min.	1,2 ms
— da "0" a "1", max.	4,8 ms
— da "1" a "0", min.	1,2 ms
— da "1" a "0", max.	4,8 ms
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore a 2 fili <ul style="list-style-type: none"> <li>— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.</li> </ul> </li> </ul>	Si 1,5 mA
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
<b>Allarmi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme diagnostico</li> <li>• Allarme di processo</li> </ul>	No No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)</li> </ul>	Si
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale degli ingressi digitali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tra i singoli canali</li> <li>• tra i canali, in gruppi di</li> <li>• tra i canali e il bus backplane</li> </ul>	No 16 Si; optoisolatore
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 500 V
<b>Tecnica di collegamento</b>	
Connettore frontale necessario	a 40 poli
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	260 g
<b>Ultima modifica:</b>	16/12/2020 