



Figura simile

SIPLUS S7-300 SM 322 8RO a 40 poli basato su 6ES7322-5HF00-0AB0 con Conformal Coating, 0...+60°C, unità di uscite digitali con separazione di potenziale, 8 DO (relè), 1x 40 poli, DC 24V, AC 120-230V, 5A con filtro RC protezione da sovratensione

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	24 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	120 V
Tensione di carico L1	
• Valore nominale (AC)	230 V
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione L+, max.	160 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	3,5 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	8; Relè
Protezione da cortocircuito	No; da prevedere esternamente
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	1 500 W; AC 230 V
• Lampade a risparmio energetico/lampade fluorescenti con alimentatore elettronico	10 x 58 W
• Tubi fluorescenti convenzionali compensati	1x 58 W
• Tubi fluorescenti non compensati	10 x 58 W
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	5 A
• per segnale "1" corrente di carico minima	10 mA
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	2 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, DC13/AC15), max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	2 Hz
• meccanica, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 60 °C, max.	5 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	5 A

<b>Uscite a relè</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizionamento del contatto (interno)</li> <li>• Numero di manovre, max.</li> </ul>	Si; 330 Ohm, 0,1uF 100 000; 100 000 (DC 24 V, con 5 A), 100 000 (AC 230 V, con 5 A)
<b>Potere di interruzione dei contatti</b>	
— con carico induttivo, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— con carico ohmico, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— Corrente permanente termica, max.	5 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con schermatura, max.</li> <li>• senza schermatura, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si; parametrizzabile
<b>Allarmi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme diagnostico</li> </ul>	Si; parametrizzabile
<b>Diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione diagnostica leggibile</li> </ul>	Si
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore cumulativo SF (rosso)</li> <li>• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)</li> </ul>	Si Si
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale delle uscite 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> <li>• Tra i canali e l'alimentazione di tensione del relè</li> </ul>	Si 1 Si; optoisolatore Si
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	AC 1 500 V
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si; File E239877
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	Si
EAC (precedentemente Gost-R)	Si
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0 °C; = Tmin 60 °C; = Tmax
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altitudine di installazione max. s.l.m.</li> <li>• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione</li> </ul>	2 000 m Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
<b>Umidità relativa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH, incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
<b>Resistenza</b>	
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *

<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
<b>Nota</b>	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
<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.	320 g

Ultima modifica:

11/08/2023 