



Figura similar

SIMATIC S7-300, módulo de salidas digitales SM 322, aislado galvánicamente, 16 DO, DC 24V, 0,5A, 1 de 20 polos, corriente total 4 A/grupo (8 A/módulo)

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	80 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	80 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4,9 W
Salidas digitales	
Número de salidas	16
Protección contra cortocircuito	Sí; electrónica
• Umbral de respuesta, típ.	1 A
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-53 V)
Ataque de una entrada digital	Sí
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
Rango de resistencia de carga	
• Límite inferior	48 Ω
• Límite superior	4 kΩ
Tensión de salida	
• para señal "1", mín.	L+ (-0,8 V)
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,5 A
• para señal "1" rango admisible para 0 a 40 °C, mín.	5 mA
• para señal "1" rango admisible para 0 a 40 °C, máx.	0,6 A
• para señal "1" rango admisible para 40 a 60 °C, mín.	5 mA
• para señal "1" rango admisible para 40 a 60 °C, máx.	0,6 A
• para señal "1" intensidad de carga mínima	5 mA
• para señal "0" intensidad residual, máx.	0,5 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	100 μs
• "1" a "0", máx.	500 μs
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para aumentar la potencia	No
• para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	100 Hz

• con carga inductiva, máx. • con carga inductiva (según IEC 60947-5-1, DC13), máx. • con carga tipo lámpara, máx.	0,5 Hz 0,5 Hz 10 Hz																																										
Corriente total de salidas (por grupo)																																											
Posición de montaje horizontal																																											
— hasta 40 °C, máx.	4 A																																										
— hasta 60 °C, máx.	3 A																																										
Posición de montaje vertical																																											
— hasta 40 °C, máx.	2 A																																										
Longitud del cable																																											
• apantallado, máx.	1 000 m																																										
• no apantallado, máx.	600 m																																										
Alarmas/diagnósticos/información de estado																																											
Alarmas	No																																										
Función de diagnóstico	No																																										
Alarmas																																											
• Alarma de diagnóstico	No																																										
Diagnósticos																																											
• Rotura de hilo	No																																										
• Cortocircuito	No																																										
• Actuación fusible	No																																										
• Falta tensión de carga	No																																										
LED señalizador de diagnóstico																																											
• Tensión nominal de carga PWR (verde) presente	No																																										
• Fusible OK FSG (verde)	No																																										
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí																																										
Aislamiento galvánico																																											
Aislamiento galvánico módulos de S digitales																																											
• entre los canales	Sí																																										
• entre los canales, en grupos de	8																																										
• entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador																																										
Aislamiento																																											
Aislamiento ensayado con	500 V DC																																										
sistema de conexión																																											
Conector frontal requerido	20 polos																																										
Dimensiones																																											
Ancho	40 mm																																										
Altura	125 mm																																										
Profundidad	120 mm																																										
Pesos																																											
Peso, aprox.	190 g																																										
Clasificaciones																																											
	<table><tr><td></td><td>Versión</td><td>Clasificación</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3566</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		Versión	Clasificación	eClass	14	27-24-22-04	eClass	12	27-24-22-04	eClass	9.1	27-24-22-04	eClass	9	27-24-22-04	eClass	8	27-24-22-04	eClass	7.1	27-24-22-04	eClass	6	27-24-22-04	ETIM	10	EC001419	ETIM	9	EC001419	ETIM	8	EC001419	ETIM	7	EC001419	IDEA	4	3566	UNSPSC	15	32-15-17-05
	Versión	Clasificación																																									
eClass	14	27-24-22-04																																									
eClass	12	27-24-22-04																																									
eClass	9.1	27-24-22-04																																									
eClass	9	27-24-22-04																																									
eClass	8	27-24-22-04																																									
eClass	7.1	27-24-22-04																																									
eClass	6	27-24-22-04																																									
ETIM	10	EC001419																																									
ETIM	9	EC001419																																									
ETIM	8	EC001419																																									
ETIM	7	EC001419																																									
IDEA	4	3566																																									
UNSPSC	15	32-15-17-05																																									
Homologaciones / Certificados																																											



Última modificación:

7/4/2025 