



SIMATIC S7/PCS7, MODULO S DIG. SM 322, 16 SD; 24V DC / 0,5 A, DIAGNOSTICABLE, DETECCION DE ROTURA DE HILO CON SENAL 0 Y1, 1 X 40 POLOS, REQUIERE MOD.M.INTERF. IM 153-X HF

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.	100 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	100 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6 W
Salidas digitales	
Número de salidas	16
Protección contra cortocircuito	Sí
• Umbral de respuesta, típ.	1,4 A; por canal
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-68 V)
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+ (-0,7 V)
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,5 A
• para señal "1" rango admisible, mín.	5 mA
• para señal "1" rango admisible, máx.	0,6 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	0,7 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	3 ms
• "1" a "0", máx.	3 ms
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 (según IEC 60947-5-1, DC13), máx.	2 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	10 Hz
Corriente total de salidas (por grupo)	

Posición de montaje horizontal	
— hasta 60 °C, máx.	2 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	Sí
Función de diagnóstico	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
• Se puede leer la información de diagnóstico	Sí
• Rotura de hilo	Sí
• Cortocircuito	Sí
• Falta tensión de carga	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Tensión nominal de carga PWR (verde) presente	No
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí
• Señalizador de error de bus F (rojo)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	4
• entre los canales y bus de fondo	Sí
• entre los canales y la alimentación de la electrónica	No
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
sistema de conexión / título	
Conector frontal requerido	1 x 40 polos
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	120 mm
Pesos	
Peso, aprox.	350 g
Última modificación:	1/16/2021 