



SIMATIC S7-1200, módulo de salidas digitales SM 1226, F-DQ 4x DC 24V 2 A, PROFIsafe, ancho 70 mm, hasta PL e (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Información general	
Designación del tipo de producto	SM 1226 F-DQ 4x 24 VDC
Tensión de alimentación	
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
se necesita una alimentación conforme con NEC Class 2	No
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, máx.	125 mA
Salidas digitales	
• de la tensión de carga L+, máx.	170 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	8 W
Salidas digitales	
Número de salidas	4
• En grupos de	1
Protección contra cortocircuito	Sí
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	30 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	10 Hz
Tensión de salida	
• Valor nominal (DC)	24 V
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 A
• para señal "1" rango admisible, máx.	10 mA a 2,4 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	conmut. P: 0,5 mA, máxima, conmut. M: 0,5 mA , máxima
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
• no apantallado, máx.	200 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	
• para el estado de las salidas	Sí
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí
Clase de seguridad máx. alcanzable operando en modo de seguridad	
• Performance Level según ISO 13849-1	Categoría 4, PL e
• SIL según IEC 61508	SIL3

Probabilidad de fallo (para una vida útil de 20 y un tiempo de reparación de 100 horas)	
— Low demand mode: PFDavg según SIL3	< 1,00E-05
— High demand/continuous mode: PFH según SIL3	< 4,00E-09
Condiciones ambientales	
Caída libre	
• Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	55 °C
• Cambio permitido de temperatura	5°C a 55°C, 3°C/minuto
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
• Almacenamiento/transporte, mín.	660 hPa
• Almacenamiento/transporte, máx.	1 080 hPa
Humedad relativa del aire	
• Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.	95 %
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
• Plástico	Sí
Dimensiones	
Ancho	70 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	270 g
Última modificación:	7/10/2021 