



SIMATIC S7-1200, salida por relé SM 1226, F-DQ 2x RLY 5A, PROFIsafe, ancho 70 mm, hasta PL e (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Información general	
Designación del tipo de producto	SM 1226, F-DQ 2x Relais/5 A
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.	120 mA
Salidas digitales	
• de la tensión de carga L+, máx.	300 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	10 W
Salidas digitales	
Número de salidas	2
Protección contra cortocircuito	No
Tensión de salida	
• Valor nominal (DC)	5 V DC a 30 V DC
• Valor nominal (AC)	5 a 250 V AC
Intensidad de salida	
• para señal "1" rango admisible, máx.	5 A máximo por circuito y 10 A como máx. para todos los circuitos del módulo
Salidas de relé	
• N° de salidas relé	2; 2 circuitos por salida
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	0,1 Hz, conforme a IEC 60947-5-1, DC-13; 2 Hz, conforme a IEC 60947-5-1, AC-15
— con carga resistiva, máx.	2 Hz
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 ● SIL según IEC 61508	Categoría 4, PL e SIL3
Probabilidad de fallo (para una vida útil de 20 y un tiempo de reparación de 100 horas)	
— Low demand mode: PFDavg según SIL3 — High demand/continous mode: PFH según SIL3	< 1,00E-05 < 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. ● máx. ● Cambio permitido de temperatura	0 °C 55 °C 5°C a 55°C, 3°C/minuto
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
● mín. ● máx.	-40 °C 70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
● Almacenamiento/transporte, mín. ● Almacenamiento/transporte, máx.	660 hPa 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.	300 g
Última modificación:	7/10/2021 