

Siemens
EcoTech



SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ 8 x 230 V AC/2 A ST; TRIAC; 8 canales en grupos de 1; 2 A por grupo; valor sustitutivo: el conector frontal (bornes de tornillo o inserción rápida) debe pedirse por separado



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	DQ 8x230VAC/2A ST (Triac)
Versión funcional del HW	FS01 o superior
Versión de firmware	V2.3.0
• Es posible actualizar el FW.	Sí
Función del producto	
• Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
• Modo isócrono	No
• Arranque priorizado	Sí
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V12/V12
• STEP 7 configurable/integrado desde versión	V5.5 SP3/-
• PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	V1.0/V5.1
• PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup.	V2.3 / -
Modo de operación	
• DQ	Sí
• DQ con función de ahorro energético	No
• PWM	No
• Sobremuestreo	No
• MSO	Sí
• Contador de ciclos de maniobra integrado	Sí; FW V2.3.0 o superior
tensión de salida / título	
Valor nominal (AC)	230 V; 120/230 V AC, 50/60 Hz
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	0,9 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	10,8 W
Salidas digitales	
Tipo de salida digital	Triac
Número de salidas	8
Tipo P	Sí
Salidas digitales parametrizables	Sí
Protección contra cortocircuito	No
• Fusible incorporado	Fusible, 6,3 A, lento
Tamaño del arrancador de motor según NEMA, máx.	5
Poder de corte de las salidas	

• con carga resistiva, máx.	2 A
• con carga tipo lámpara, máx.	50 W
Tensión de salida	
• para señal "1", mín.	L1 (-1,5 V) con máxima corriente de salida; L1 (-8,5 V) con mínima corriente de salida
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 A
• para señal "1" rango admisible, mín.	10 mA
• para señal "1" rango admisible, máx.	15 A; máx. 1 ciclo AC
• para señal "0" intensidad residual, máx.	2 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	1 ciclo AC
• "1" a "0", máx.	1 ciclo AC
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para combinaciones lógicas	No
• para aumentar la potencia	No
• para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	10 Hz
• con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	1 Hz
Corriente total de salidas	
• Intensidad por canal, máx.	2 A; ver descripción adicional en el manual
• Intensidad por grupo, máx.	2 A; ver descripción adicional en el manual
• Intensidad por módulo, máx.	10 A; ver descripción adicional en el manual
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	1 000 m
• no apantallado, máx.	600 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	No
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	No
• Alarma de mantenimiento	Sí; alarma de mantenimiento para contador de maniobras
Diagnósticos	
• Vigilancia de la tensión de alimentación	No
• Rotura de hilo	No
• Cortocircuito	No
LED señalizador de diagnóstico	
• LED RUN	Sí; LED verde
• LED ERROR	Sí; LED rojo
• Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR)	No
• Indicador de estado de canal	Sí; LED verde
• para diagnóstico de canales	No
• para diagnóstico de módulo	Sí; LED rojo
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico de canales	
• entre los canales	Sí
• entre los canales, en grupos de	1
• entre los canales y bus de fondo	Sí
• entre los canales y tensión de carga L1	Sí
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	250 V AC entre los canales y el bus de fondo; 500 V AC entre los canales
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	3 100 V DC
Normas, homologaciones, certificados	
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Apto para funciones de seguridad	No
Huella ambiental	
• declaración medioambiental de producto	Sí
Potencial de efecto invernadero	

— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	43,8 kg
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	9,5 kg
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	34,5 kg
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-0,231 kg

funciones del producto / seguridad / título

actualización de firmware firmada	No
integridad de datos	No

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio	
• Posición de montaje horizontal, mín.	-25 °C; FS05 o superior
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	-25 °C; FS05 o superior
• Posición de montaje vertical, máx.	40 °C

Dimensiones

Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm

Pesos

Peso, aprox.	290 g
--------------	-------

Clasificaciones

	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	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

Maritime application



[FM](#)



[FM](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)



Siemens
EcoTech



Última modificación:

16/5/2025