



SIMATIC S7-1500, MODULO DE SALIDA DIGITAL DQ 8 X AC230V / 2A; TRIAC; 8 CANALES EN GRUPOS DE 1; 2A POR GRUPO; VALOR SUSTITUCION

Figura similar

Nombre del producto	
Información general	
Versión funcional del HW	E01
Versión de firmware	V2.0.0
Función del producto	
• Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
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	
• MSO	Sí
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	0,9 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	10,8 W
Salidas digitales	
Número de salidas	8
Tipo P	Sí
Protección contra cortocircuito	No
Poder de corte de las salidas	

<ul style="list-style-type: none"> • Con carga resistiva, máx. 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con carga tipo lámpara, máx. 	50 W
Tensión de salida	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "1" valor nominal 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "1" rango admisible, mín. 	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "1" rango admisible, máx. 	15 A; máx. 1 ciclo AC
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "0" Intensidad residual, máx. 	2 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
<ul style="list-style-type: none"> • "0" a "1", máx. 	1 ciclo AC
<ul style="list-style-type: none"> • "1" a "0", máx. 	1 ciclo AC
Conexión en paralelo de 2 salidas	
<ul style="list-style-type: none"> • para combinaciones lógicas 	No
<ul style="list-style-type: none"> • para aumentar la potencia 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Para control redundante de una carga 	Sí
Frecuencia de conmutación	
<ul style="list-style-type: none"> • Con carga resistiva, máx. 	10 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • con carga inductiva, máx. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • con carga tipo lámpara, máx. 	1 Hz
Corriente total de salidas	
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad por canal, máx. 	2 A; ver descripción adicional en el manual
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad por grupo, máx. 	2 A; ver descripción adicional en el manual
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad por módulo, máx. 	10 A; ver descripción adicional en el manual
Salidas por triac	
<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño del arrancador de motor según NEMA, máx. 	5
Longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> • apantallado, máx. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • No apantallado, máx. 	600 m
Modo isócrono	
Modo isócrono (aplicación sincronizada hasta el borne)	No
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de diagnóstico 	No
Avisos de diagnósticos	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la tensión de alimentación 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Rotura de hilo 	No

• Cortocircuito	No
• Actuación fusible	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 el bus de fondo	Sí
• Entre los canales y la 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	2500 V DC
--------------------------	-----------

Operación descentralizada

Arranque priorizado	Sí
---------------------	----

Dimensiones

Ancho	35 mm
Alto	147 mm
Profundidad	129 mm

Pesos

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

Última modificación: 23.02.2015