SIEMENS

Hoja de datos 6ES7522-5HF00-0AB0



Figura similar

SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ 8xAC 230V/5A ST; relé; 8 canales en grupos de 1; 5 A por grupo; diagnóstico; valor sustitutivo: contador de maniobras para relé integrado, el módulo admite la desconexión de seguridad de grupos de carga hasta SILCL1 según EN 62061:2005 + A2:2015, y Cat. 2 / PL c según EN ISO 13849-1:2015 conector frontal (bornes de tornillo o de inserción rápida) pedir por separado

Información general	
Designación del tipo de producto	DQ 8x230 VAC/5 A ST (Relais)
Versión funcional del HW	FS02 o superior
Versión de firmware	V2.1.0
● 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 V2.1.0 o superior
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	80 mA
tensión de salida / bóveda	
Valor nominal (AC)	230 V; 24 V DC a 120 V DC / 24 V AC a 230 V AC
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	0,8 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	5 W
Salidas digitales	
Tipo de salida digital	Relé
Número de salidas	8

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

de tipo M	Sí
Tipo P	Sí
Salidas digitales parametrizables	Sí
Protección contra cortocircuito	No
Ataque de una entrada digital	Sí; posible
Tamaño del arrancador de motor según NEMA, máx.	5
Poder de corte de las salidas	
● con carga tipo lámpara, máx.	1 500 W; 10 000 ciclos de maniobra
● Lámparas ahorradoras de energía/fluorescentes con balasto electrónico	10x 58 W (25 000 maniobras)
● Tubos fluorescentes compensados de forma convencional	1x 58 W (25 000 maniobras)
● Tubos fluorescentes no compensados	10x 58 W (25 000 maniobras)
Intensidad de salida	
● para señal "1" valor nominal	5 A
● para señal "1" rango admisible, mín.	5 mA; 10 V
● para señal "1" rango admisible, máx.	8 A; intensidad térmica permanente
● para señal "0" intensidad residual, máx.	0 A
Conexión en paralelo de dos salidas	
● para combinaciones lógicas	Sí
● para aumentar la potencia	No
● para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
● con carga resistiva, máx.	2 Hz
● con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
● con carga tipo lámpara, máx.	2 Hz
Corriente total de salidas	
● Intensidad por canal, máx.	8 A; ver descripción adicional en el manual
● Intensidad por grupo, máx.	8 A; ver descripción adicional en el manual
● Intensidad por módulo, máx.	64 A; ver descripción adicional en el manual
Salidas de relé	
● Nº de salidas relé	8
● Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC)	24 V
● Consumo de los relés (corriente de bobinas de todos los relés), tipo.	80 mA
● Fusible externo para salidas de relés	con automático magnetotérmico con curva B para: cos Φ 1,0: 600 A cos Φ 0,5 ... 0,7: 900 A con fusible Diazed 8 A: 1 000 A
● Componentes conectados a contactos (internos)	No
● Número de ciclos de maniobra, máx.	4 000 000; ver descripción adicional en el manual
● Relés homologados según UL 508	Sí; 250V AC/5A g.p.; 120V AC TV-4 tungsteno; A300, R300
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	ver descripción adicional en el manual
— con carga resistiva, máx.	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	Sí
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
● Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
● Rotura de hilo	No
● Cortocircuito	No
LED señalizador de diagnóstico	
● LED RUN	Sí; LED verde
● LED ERROR	Sí; LED rojo
● LED MAINT	Sí; LED amarillo
● Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR)	Sí; LED verde

© Copyright Siemens

● 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; se admite la conmutación de fases distintas entre sí
● entre los canales, en grupos de	1
● entre los canales y bus de fondo	Sí
● entre los canales y la tensión de carga L+	Sí
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	250 V AC entre canales y tensión de alimentación L+; 250 V AC entre canales y bus de fondo; 250 V AC entre canales (500 V AC con conexión de distintas fases; aislamiento básico)
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	entre canales: 3 100 V DC; entre canales y bus de fondo: 3 100 V DC; entre canales y tensión de alimentación L+: 3 100 V DC; entre L+ y bus de fondo: 707 V DC (ensayo de tipo)
Normas, homologaciones, certificados	
Apto para funciones de seguridad	No
Apto para desconexión de seguridad de módulos estándar	Sí; FS03 o superior
Clase de seguridad máxima alcanzable con desconexión de seguridad de módulos estándar	
● Performance Level según ISO 13849-1	PL c
● Categoría según ISO 13849-1	Cat. 2
● SILCL según IEC 62061	SILCL 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
● Posición de montaje horizontal, mín.	-30 °C; FS03 o superior
● Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
● Posición de montaje vertical, mín.	-30 °C; FS03 o superior
● Posición de montaje vertical, máx.	40 °C
Dimensiones	
Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm
Pesos	
Peso, aprox.	350 g

Última modificación: 28/07/2021

© Copyright Siemens