SIEMENS

Hoja de datos 6ES7521-1FH00-0AA0



Figura similar

SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16 x 230 V AC BA, 16 canales en grupos de 4; retardo a la entrada 20 ms; tipo entrada 1 (IEC 61131): el conector frontal (bornes de tornillo o inserción rápida) debe pedirse por separado

Información general	
Designación del tipo de producto	DI 16x230VAC BA
Versión funcional del HW	FS01
Versión de firmware	
● 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	
● DI	Sí
● Contadores	No
● MSI	Sí
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	1 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4,9 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
entradas digitales parametrizables	No
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Tensión de entrada	
● Valor nominal (AC)	230 V
● para señal "0"	0 V AC a 40 V AC
● para señal "1"	79 V AC a 264 V AC
Intensidad de entrada	
● para señal "1", típ.	11 mA; con 230 V AC y 5,5 mA con 120 V AC
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	No
— en transición "0" a "1", máx.	25 ms

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

— en transición "1" a "0", máx.	25 ms
para entradas de alarmas	
— parametrizable	No
para funciones tecnológicas	
— parametrizable	No
Longitud del cable	
● apantallado, máx.	1 000 m
● no apantallado, máx.	600 m
Sensor	
Sensores compatibles	
● Sensor a 2 hilos	Sí
— Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.	2 mA
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	No
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	No
● Alarma de proceso	No
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
● 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
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico de canales	
● entre los canales	No
● entre los canales, en grupos de	4
● entre los canales y bus de fondo	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	
Apto para funciones de seguridad	No
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
● Posición de montaje horizontal, mín.	0 °C
● Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
● Posición de montaje vertical, mín.	0 °C
● Posición de montaje vertical, máx.	40 °C
Dimensiones	
Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm
Pesos	
Peso, aprox.	300 g

Última modificación: 19/01/2021

© Copyright Siemens