SIEMENS

Hoja de datos 6ES7521-7EH00-0AB0



SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16 x 24...125 V UC HF, 16 canales en grupos de 1; retardo a la entrada 0,05...20 ms; tipo entrada 3 (IEC 61131); diagnóstico; alarmas de proceso: el conector frontal (bornes de tornillo o inserción rápida) debe pedirse por separado

Información general	
Designación del tipo de producto	DI 16x24 ... 125VUC HF
Versión funcional del HW	FS01
Versión de firmware	V1.0.0
● 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	V13 SP1/-
● 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
● Sobremuestreo	No
● MSI	Sí
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	1,2 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	2,2 W; con 24 V DC; 6,0 W con 125 V AC
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
entradas digitales parametrizables	Sí
Fuente/sumidero (M/P)	Sí
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 3	Sí; Con 24 V DC
Tensión de entrada	
● Valor nominal (DC)	24 V; 48 V, 125 V
● Valor nominal (AC)	24 V; 48 V, 125 V (50 - 60 Hz)
● para señal "0"	-5 ... +5 V
● para señal "1"	+11 ... +146 V
Intensidad de entrada	
● para señal "1", típ.	3 mA; Con 24 V DC
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	Sí; 0,05 / 0,1 / 0,4 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms parametrizable para DC, 20 ms fija para AC

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

— en transición "0" a "1", máx.	0,05 ms
— en transición "0" a "1", máx.	20 ms
— en transición "1" a "0", mín.	0,05 ms
— en transición "1" a "0", máx.	20 ms
para entradas de alarmas	
— parametrizable	Sí
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.	1,5 mA
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	Sí
● Alarma de proceso	Sí
Diagnósticos	
● Vigilancia de la tensión de alimentación	No
● Rotura de hilo	Sí; a I < 550 µA
● 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	Sí; LED rojo
● 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
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	146 V DC/132 V AC
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	2 000 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.	240 g

Última modificación: 19/12/2020

© Copyright Siemens