

SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales, DI 32 x 24 V DC BA, 32 canales en grupos de 16, retardo a la entrada típ. 3,2 ms, tipo de entrada 3 (IEC 61131) incl. conector frontal de inserción rápida



Información general	
Versión funcional del HW	FS01
Versión de firmware	V1.0.0
<ul style="list-style-type: none">Es posible actualizar el FW.	Sí
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none">Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none">STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V13/V13
<ul style="list-style-type: none">STEP 7 configurable/integrado desde versión	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none">PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	V1.0/V5.1
<ul style="list-style-type: none">PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup.	V2.3 / -
Modo de operación	
<ul style="list-style-type: none">DI	Sí
<ul style="list-style-type: none">Contadores	No
<ul style="list-style-type: none">MSI	Sí
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V

Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	1,05 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	32
entradas digitales parametrizables	No
Fuente/sumidero (M/P)	de tipo P
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 3	Sí
Tensión de entrada	
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	-30 a +5 V
• para señal "1"	+11 a +30 V
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	2,7 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	No
— en transición "0" a "1", máx.	3 ms
— en transición "0" a "1", máx.	4 ms
— en transición "1" a "0", mín.	3 ms
— en transición "1" a "0", máx.	4 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.	1,5 mA
Modo isócrono	
Modo isócrono (aplicación sincronizada hasta el borne)	No
Alarmas/diagnósticos/información de estado	

Función de diagnóstico	No
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	No
• Alarma de proceso	No
Avisos de 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	No
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico de canales	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	16
• entre los canales y bus de fondo	Sí
• entre los canales y la alimentación de la electrónica	No
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)
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
Operación descentralizada	
Arranque priorizado	Sí
Dimensiones	
Ancho	25 mm
Alto	147 mm
Profundidad	129 mm
Pesos	

Peso, aprox.	260 g
Otros	
Nota:	El suministro incluye conector frontal Push-In de 40 polos
Última modificación:	18/05/2019