



SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16XDC 24 V BA, fuente; 16 canales en grupos de 16; retardo a la entrada 3,2 ms; tipo entrada 3 (IEC 61131); el conector frontal (bornes de tornillo o inserción rápida) debe pedirse por separado

Información general	
Designación del tipo de producto	DI 16x24VDC SRC BA
Versión funcional del HW	FS01
Versión de firmware	V2.0.0
<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
<ul style="list-style-type: none"> Modo isócrono 	No
<ul style="list-style-type: none"> Arranque priorizado 	Sí
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión 	V12/V12
<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	
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Potencia	
Potencia tomada del bus de fondo	0,9 W
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	2,8 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
entradas digitales parametrizables	No
Fuente/sumidero (M/P)	Tipo M
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 3	Sí
Tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> Valor nominal (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> para señal "0" 	-5 a +30 V
<ul style="list-style-type: none"> para señal "1" 	-11 a -30 V
Intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> para señal "1", típ. 	4,5 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
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; 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
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
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual
Dimensiones	
Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm
Pesos	
Peso, aprox.	230 g
Última modificación:	29/4/2021 