



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	V2.0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es posible actualizar el FW.</li> </ul>	Sí
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Datos de I&amp;M</li> </ul>	Sí; I&M0 a I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modo isócrono</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Arranque priorizado</li> </ul>	Sí
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión</li> </ul>	V12/V12
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 configurable/integrado desde versión</li> </ul>	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.</li> </ul>	V1.0/V5.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup.</li> </ul>	V2.3 / -
Modo de operación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DI</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contadores</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	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
Fuente/sumidero (M/P)	de tipo P
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valor nominal (AC)</li> </ul>	230 V; 120/230 V AC, 50/60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>para señal "0"</li> </ul>	0 V AC a 40 V AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>para señal "1"</li> </ul>	79 V AC a 264 V AC
Intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para señal "1", típ.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— parametrizable</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>— en transición "0" a "1", máx.</li> </ul>	25 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>— en transición "1" a "0", máx.</li> </ul>	25 ms

para entradas de alarmas	
— parametrizable	No
para funciones tecnológicas	
— parametrizable	No
<b>Longitud del cable</b>	
• apantallado, máx.	1 000 m
• no apantallado, máx.	600 m
<b>Sensor</b>	
<b>Sensores compatibles</b>	
• Sensor a 2 hilos	Sí
— Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.	2 mA
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
Función de diagnóstico	No
<b>Alarmas</b>	
• Alarma de diagnóstico	No
• Alarma de proceso	No
<b>Diagnósticos</b>	
• Vigilancia de la tensión de alimentación	No
• Rotura de hilo	No
• Cortocircuito	No
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
• 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	Sí; LED rojo
<b>Aislamiento galvánico</b>	
<b>Aislamiento galvánico de canales</b>	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	4
• entre los canales y bus de fondo	Sí
<b>Diferencia de potencial admisible</b>	
entre diferentes circuitos	250 V AC entre los canales y el bus de fondo; 500 V AC entre los canales
<b>Aislamiento</b>	
Aislamiento ensayado con	3 100 V DC
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
Apto para funciones de seguridad	No
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	
• 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
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	300 g
<b>Última modificación:</b>	19/1/2021 