

Siemens
EcoTech



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	V2.0.0
• 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	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
Fuente/sumidero (M/P)	de tipo P
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Tensión de entrada	
• Valor nominal (AC)	230 V; 120/230 V AC, 50/60 Hz
• 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
— 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; 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
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
Seguridad	
actualización de firmware firmada	No
integridad de datos	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
Clasificaciones	

	Versión	Clasificación
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[FM](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Siemens EcoTech



Última modificación:

13/3/2026