SIEMENS

Hoja de datos

6ES7132-6FD00-0BB1



SIMATIC ET 200SP, módulo de salida digital DQ 4x 24..230V AC/2A estándar adecuado para tipo de BU B1, Código de color CC41, diagnóstico de módulo

Designación del tipo de producto Versión funcional del HW FS05 o superior Versión de firmware • Es posible actualizar el FW. BaseUnits utilizables Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo Función del producto • Datos de I&M • Modo isócrono No Ingeniería con • STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión • STEP 7 Tonfigurable/integrado desde versión • STEP 7 configurable/integrado desde versión • PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. • PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. Modo de operación • DQ • DQ con función de ahorro energético • PWM • Sobremuestreo • MSO No Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Valor nominal (AC) Valor	Información general	
Versión de firmware ◆ Es posible actualizar el FW. Sí BaseUnits utilizables Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo Función del producto ◆ Datos de I&M ◆ Modo isócrono Ingeniería con ◆ STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión ◆ STEP 7 TORIgurable/integrado desde versión ◆ STEP 7 TORIgurable/integrado desde versión ◆ STEP 7 TORIgurable/integrado desde versión ◆ PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. ◆ PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. ◆ PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. ◆ DQ con función de ahorro energético ◆ PWM ◆ Sobremuestreo ◆ MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, limite superior (AC) Rango admisible, limite uperior (AC) Rango admisible, limite uperior (AC) Rango admisible, limite superior (AC) Rango admisible (AC) Rango admisi	Designación del tipo de producto	DQ 4x24 230 VAC/2 A ST
Es posible actualizar el FW. BaseUnits utilizables Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo Función del producto	Versión funcional del HW	FS05 o superior
BaseUnits utilizables Codigo de color para etiqueta de identificación por color de módulo Función del producto • Datos de I&M • Modo isócrono Ingeniería con • STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión • STEP 7 TO configurable/integrado desde versión • STEP 7 configurable/integrado desde versión • PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. GSD revisión 5 • PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. Modo de operación • DQ DQ con función de ahorro energético • PWM No • Sobremuestreo • MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Valor nominal (AC) Valor nominal (AC) Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W. Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Versión de firmware	V1.0
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo Función del producto Datos de I&M Modo isócrono Ingeniería con STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. SDML V2.3 Modo de operación DQ Sí DQ con función de ahorro energético PWM Sobremuestreo MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Code in tensión de salida / título Valor nominal (AC) Valor nominal (AC	Es posible actualizar el FW.	Sí
Ge módulo Función del producto Datos de I&M Modo isócrono No Ingeniería con STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 tonfigurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. GSD revisión 5 PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. SI DQ DQ SI DQ con función de ahorro energético PWM No Sobremuestreo No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, limite inferior (AC) Rango admisible, limite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Consumo (valor nominal) Lensión de salida / título Valor nominal (AC) Valor nominal (AC) Si Si Os	BaseUnits utilizables	BU tipo B1
Datos de I&M Modo isócrono Ingeniería con STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. SGD revisión 5 PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. SI DQ SI DQ SI DQ SI DQ SI DQ No Sobremuestreo No Sobremuestreo No Sobremuestreo No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Solva V Rango admisible, límite superior (AC) Solva V Solva No Sobremuestreo Solva V Solva No Sobremuestreo Solva V Solva No Sobremuestreo Solva Sol		CC41
Modo isócrono Ingeniería con STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. SSD/REVISIÓN GSD revisión 5 SDML V2.3 Modo de operación DQ SI DQ con función de ahorro energético NO PWM Sobremuestreo NO MSO NO Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) 11,5 mA tensión de salida / titulo Valor nominal (AC) Valor nominal (AC) Rango admisible, límite superior (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Función del producto	
Ingeniería con STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. Modo de operación DQ Sí DQ con función de ahorro energético PWM Sobremuestreo MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Valor nominal (AC) Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	 Datos de I&M 	Sí; I&M0 a I&M3
STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. SD revisión 5 PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. SI DQ DQ SI DQ con función de ahorro energético PWM No Sobremuestreo No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) 230 V Rango admisible, límite superior (AC) 244 V Intensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Modo isócrono	No
versión STEP 7 configurable/integrado desde versión PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. GSD revisión 5 PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. GSDML V2.3 Modo de operación DQ Sí DQ con función de ahorro energético No PWM No Sobremuestreo No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Consumo (valor nominal) Tensión de salida / título Valor nominal (AC) Valor nominal (AC) Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Ingeniería con	
PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. SI DQ	0 0	V13/V13
PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. Modo de operación DQ DQ DQ Con función de ahorro energético PWM No Sobremuestreo No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V 24 V AC a 230 V 250 V 264 V 270 V 284 V 285 V 286 V 287 V 288 V 28	 STEP 7 configurable/integrado desde versión 	V5.5 SP3/-
Modo de operación DQ DQ con función de ahorro energético PWM Sobremuestreo MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V 24 V AC a 230 V 254 V 255 V 265 V 266 V 267 V 267 V 268 V 268 V 268 V 27 V 28 V 2	 PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. 	GSD revisión 5
 DQ DQ con función de ahorro energético PWM No Sobremuestreo MSO No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) 264 V Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) 11,5 mA tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz 	 PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. 	GSDML V2.3
DQ con función de ahorro energético PWM No Sobremuestreo No MSO No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) Tensión de salida / título Valor nominal (AC)	Modo de operación	
 PWM Sobremuestreo MSO No No Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz 	• DQ	Sí
● Sobremuestreo ● MSO Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) 11,5 mA tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	 DQ con función de ahorro energético 	No
● MSO Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) 11,5 mA tensión de salida / título Valor nominal (AC) Pérdidas Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	• PWM	No
Tensión de alimentación Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) 11,5 mA tensión de salida / título Valor nominal (AC) Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	 Sobremuestreo 	No
Valor nominal (AC) Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) 11,5 mA tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	• MSO	No
Rango admisible, límite inferior (AC) Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) tensión de salida / título Valor nominal (AC) Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Tensión de alimentación	
Rango admisible, límite superior (AC) Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) tensión de salida / título Valor nominal (AC) Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Valor nominal (AC)	230 V
Intensidad de entrada Consumo (valor nominal) 11,5 mA tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Rango admisible, límite inferior (AC)	20,4 V
Consumo (valor nominal) tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Rango admisible, límite superior (AC)	264 V
tensión de salida / título Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Intensidad de entrada	
Valor nominal (AC) 230 V; 24 V AC a 230 V AC Pérdidas Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Consumo (valor nominal)	11,5 mA
PérdidasPérdidas, típ.9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	tensión de salida / título	
Pérdidas, típ. 9 W; Potencia activa, tensión de carga 230 V, todas las salidas cargadas con 2 A, 50 Hz	Valor nominal (AC)	230 V; 24 V AC a 230 V AC
cargadas con 2 A, 50 Hz	Pérdidas	
Anna da discontinua	Pérdidas, típ.	
Area de direcciones	Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx. 1 byte; + 1 byte para QI (Quality Information)	 Espacio de direcciones por módulo, máx. 	1 byte; + 1 byte para QI (Quality Information)
• Entradas 1 byte; con QI	 Entradas 	1 byte; con QI
• Salidas 1 byte	Salidas	1 byte

Configuración del hardware	
Codificación automática	
Tipo de elemento codificador mecánico	tipo C
Salidas digitales	
Tipo de salida digital	Triac con detección de paso por cero
Número de salidas	4
de tipo M	No No
Tipo P	Sí
Salidas digitales parametrizables	No
Protección contra cortocircuito	No; Si se usa una BU de tipo B1, debe preverse un fusible miniatura rápido de 10 A
Ataque de una entrada digital	Sí
Tamaño del arrancador de motor según NEMA, máx.	5
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	2 A
• con carga tipo lámpara, máx.	100 W
Tensión de salida	00.41/
• para señal "1", mín.	20,4 V
Intensidad de salida	2.4
para señal "1" valor nominal para señal "1" rango admisible, mín	2 A
 para señal "1" rango admisible, mín. para señal "1" rango admisible, máx. 	10 mA 2 A
para señal "0" intensidad residual, máx. Retardo a la salida con carga resistiva	460 μΑ
• "0" a "1", máx.	10 ms
• "1" a "0", máx.	10 ms
Conexión en paralelo de dos salidas	
para combinaciones lógicas	No
para aumentar la potencia	No
para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	10 Hz
	10 Hz 0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto
con carga resistiva, máx.con carga inductiva, máx.con carga tipo lámpara, máx.	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de
con carga resistiva, máx.con carga inductiva, máx.	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo)	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Pasta 40 °C, máx. hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Longitud del cable 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 8 A 6 A 4 A
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. Thasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Ino apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico Valores de sustitución aplicables	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico Valores de sustitución aplicables Alarmas 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Intensidad por módulo, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Ino apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico Valores de sustitución aplicables Alarmas Alarmas Alarma de diagnóstico	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal — hasta 40 °C, máx. — hasta 50 °C, máx. — hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical — hasta 30 °C, máx. — hasta 40 °C, máx. — hasta 40 °C, máx. — hasta 50 °C, máx. — hasta 50 °C, máx. — hasta 50 °C, máx. — hasta 60 °C,	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Intensidad por módulo, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 50 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Ino apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico Valores de sustitución aplicables Alarmas Alarmas Alarma de diagnóstico	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m No Sí
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Ino apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico Valores de sustitución aplicables Alarmas Alarma de diagnóstico Diagnósticos Vigilancia de la tensión de alimentación 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m
 con carga resistiva, máx. con carga inductiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. Corriente total de salidas Intensidad por canal, máx. Intensidad por módulo, máx. Corriente total de salidas (por módulo) Posición de montaje horizontal hasta 40 °C, máx. hasta 50 °C, máx. hasta 60 °C, máx. Posición de montaje vertical hasta 30 °C, máx. hasta 40 °C, máx. Longitud del cable apantallado, máx. no apantallado, máx. Ino apantallado, máx. Alarmas/diagnósticos/información de estado Función de diagnóstico Valores de sustitución aplicables Alarmas Alarma de diagnóstico Diagnósticos Vigilancia de la tensión de alimentación Rotura de hilo 	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto 1 Hz 2 A 8 A 6 A 4 A 8 A 6 A 4 A 1 000 m 600 m No Sí

LED señalizador de diagnóstico		
 Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR) 	Sí; LED PWR verde	
 Indicador de estado de canal 	Sí; LED verde	
 para diagnóstico de canales 	No	
 para diagnóstico de módulo 	Sí; LED DIAG verde/rojo	
Aislamiento galvánico		
Aislamiento galvánico de canales		
 entre los canales 	No	
 entre los canales y bus de fondo 	Sí	
 entre los canales y la alimentación de la electrónica 	No	
Aislamiento		
Aislamiento ensayado con	2 545 V DC/2 s (prueba de rutina)	
Normas, homologaciones, certificados		
Apto para funciones de seguridad	No	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
 Posición de montaje horizontal, mín. 	-30 °C	
 Posición de montaje horizontal, máx. 	60 °C	
 Posición de montaje vertical, mín. 	-30 °C	
 Posición de montaje vertical, máx. 	60 °C	
Altitud en servicio referida al nivel del mar		
 Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx. 	2 000 m; Por encargo: Altitudes de instalación superiores a 2 000 m	
Dimensiones		
Ancho	20 mm	
Altura	73 mm	
Profundidad	58 mm	
Pesos		
Peso, aprox.	50 g	
	50 g	

28/12/2021

Última modificación: