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

Información general	
Designación del tipo de producto	DQ 4x24 ... 230 VAC/2 A ST
Versión funcional del HW	FS05 o superior
Versión de firmware	V1.0
● Es posible actualizar el FW.	Sí
BaseUnits utilizables	BU tipo B1
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC41
Función del producto	
● Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
● Modo isócrono	No
Ingeniería con	
● STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V13/V13
● STEP 7 configurable/integrado desde versión	V5.5 SP3/-
● 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)	230 V
Rango admisible, límite inferior (AC)	20,4 V
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
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
● Espacio de direcciones por módulo, máx.	1 byte; + 1 byte para QI (Quality Information)
● Entradas	1 byte; con QI
● Salidas	1 byte

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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
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	
● para señal "1", mín.	20,4 V
Intensidad de salida	
● para señal "1" valor nominal	2 A
● para señal "1" rango admisible, mín.	10 mA
● para señal "1" rango admisible, máx.	2 A
● para señal "0" intensidad residual, máx.	460 µA
Retardo a la salida con carga resistiva	
● "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
● con carga inductiva, máx.	0,5 Hz; Son posibles frecuencias más altas, ver manual de producto/información de producto
● con carga tipo lámpara, máx.	1 Hz
Corriente total de salidas	
● Intensidad por canal, máx.	2 A
● Intensidad por módulo, máx.	8 A
Corriente total de salidas (por módulo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	8 A
— hasta 50 °C, máx.	6 A
— hasta 60 °C, máx.	4 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 30 °C, máx.	8 A
— hasta 40 °C, máx.	6 A
— hasta 50 °C, máx.	4 A
Longitud del cable	
● apantallado, máx.	1 000 m
● no apantallado, máx.	600 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	No
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	No
Diagnósticos	
● Vigilancia de la tensión de alimentación	No
● Rotura de hilo	No
● Cortocircuito	No
● Fallo agrupado	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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

Última modificación: 28/12/2021

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens