SIEMENS

Hoja de datos 6ES7132-6HD01-0BB1



SIMATIC ET 200SP, módulo relé, RQ no 4x 120V DC..230VAC/5A ST, 4 contactos N/A separación galvánica, embalaje 1 pieza, apto para tipo de UB B0 o B1, código color CC40, salida valor sustitutivo, diagnóstico de módulo para: tensión de alimentación

Información general	
Designación del tipo de producto	RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO ST
Versión funcional del HW	FS02 o superior
Versión de firmware	V0.0
● Es posible actualizar el FW.	No
BaseUnits utilizables	BU tipo B0, B1
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC40
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	V14
● STEP 7 configurable/integrado desde versión	V5.5 SP3
● PCS 7 configurable/integrada desde versión	V8.1 SP1
● PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	un archivo GSD respectivamente con revisión 3 y 5 o sup.
● 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
Redundancia	
● Aptitud para configuración redundante	Sí
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	55 mA; sin carga
tensión de salida / título	
Valor nominal (AC)	230 V
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,5 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
● Entradas	+ 1 byte para QI (Quality Information)
● Salidas	1 byte

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Configuración del hardware	
Codificación automática	Sí
● Elemento de codificación mecánico	Sí
● Tipo de elemento codificador mecánico	tipo C
Selección de BaseUnit para variantes de conexión	
● Conexión a 2 hilos	BU tipo B1
● Conexión a 3 hilos	BU tipo B0
Salidas digitales	
Tipo de salida digital	Relé
Número de salidas	4
de tipo M	Sí
Tipo P	Sí
Salidas digitales parametrizables	Sí
Protección contra cortocircuito	No
Conexión en paralelo de dos salidas	
● para combinaciones lógicas	Sí
● para aumentar la potencia	No
● para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
● con carga resistiva, máx.	2 Hz
● con carga inductiva (según IEC 60947-5-1, DC13), máx.	0,5 Hz
● con carga inductiva (según IEC 60947-5-1, AC15), máx.	0,5 Hz
● con carga tipo lámpara, máx.	2 Hz
Corriente total de salidas	
● Intensidad por canal, máx.	5 A
● Intensidad por módulo, máx.	20 A
Corriente total de salidas (por módulo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 50 °C, máx.	20 A
— hasta 60 °C, máx.	16 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	20 A
— hasta 50 °C, máx.	16 A
Salidas de relé	
● Nº de salidas relé	4
● Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC)	24 V
● Consumo de los relés (corriente de bobinas de todos los relés), máx.	40 mA
● Fusible externo para salidas de relés	Sí, con fusible miniatura rápido para una intensidad de disparo máx. de 6 A
● Número de ciclos de maniobra, máx.	7 000 000; ver descripción adicional en el manual
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	2 A; ver descripción adicional en el manual
— con carga resistiva, máx.	5 A; ver descripción adicional en el manual
— Intensidad térmica permanente, máx.	5 A; Máx. 1 385 VA, 150 W
— Intensidad conmutable, mín.	100 mA; 5 V DC
— Tensión nominal de conmutación (DC)	24 V DC a 120 V DC
— Tensión nominal de conmutación (AC)	24 V AC a 230 V AC
Longitud del cable	
● apantallado, máx.	1 000 m
● no apantallado, máx.	200 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
● Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
● Rotura de hilo	No
● Cortocircuito	No
LED señalizador de diagnóstico	

© Copyright Siemens

● 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	Sí
● entre los canales y bus de fondo	Sí
● entre los canales y la alimentación de la electrónica	Sí
Diferencia de potencial admisible	
entre anales y el bus de fondo/tensión de alimentación	240 V AC
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	2 500 V DC (ensayo de tipo)
ensayado con	
● entre anales y el bus de fondo/tensión de alimentación	2 500 V DC
● entre el bus de fondo y la tensión de alimentación	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.	-30 °C
● Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
● Posición de montaje vertical, mín.	-30 °C
● Posición de montaje vertical, máx.	50 °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.	40 g

Última modificación: 16/8/2023

© Copyright Siemens