SIEMENS

Datenblatt 6ES7132-6GD51-0BA0

SIMATIC ET 200SP, Signal-Relaismodul, RQ CO 24V DC/2A ST, 4 Wechslerkontakte potenzialgetrennt, Verpackungseinheit: 1 Stück, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC00, Ersatzwertausgabe, Modul-Diagnose für: Versorgungsspannung

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	RQ CO 4x24VDC/2A ST
HW-Funktionsstand	ab FS02
Firmware-Version	V0.0
● FW-Update möglich	Nein
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC00
Produktfunktion	
● I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
● taktsynchroner Betrieb	Nein
Engineering mit	
● STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V14
● STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP3
● PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	je eine GSD-Datei ab Revision 3 und 5
● PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	GSDML V2.3
Betriebsart	
● DQ	Ja
● DQ mit Energiesparfunktion	Nein
● PWM	Nein
● Oversampling	Nein
● MSO	Nein
Redundanz	
● Redundanzfähigkeit	Ja
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	50 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,2 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
● Eingänge	+ 1 byte für QI-Information
● Ausgänge	1 byte
Hardware-Ausbau	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

automatische Kodierung	Ja
● mechanisches Kodierelement	Ja
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Relais
Anzahl der Ausgänge	4
M-schaltend	Ja
P-schaltend	Ja
digitale Ausgänge parametrierbar	Ja
Kurzschluss-Schutz	Nein
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
● für logische Verknüpfungen	Ja
● zur Leistungserhöhung	Nein
● zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
● bei ohmscher Last, max.	2 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
● Strom je Kanal, max.	2 A
● Strom je Modul, max.	8 A
Summenstrom der Ausgänge (je Modul)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
— bis 50 °C, max.	6 A
— bis 60 °C, max.	4 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 30 °C, max.	8 A
— bis 40 °C, max.	6 A
— bis 50 °C, max.	4 A
Relaisausgänge	
● Anzahl Relaisausgänge	4
● Versorgungsnennspannung der Relaisspule L+ (DC)	24 V
● Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max.	40 mA
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei ohmscher Last, max.	2 A
— thermischer Dauerstrom, max.	2 A
— Schaltstrom, min.	1 mA; DC 5 V
— Schaltnennspannung (DC)	24 V
— Schaltnennspannung (AC)	24 V
Leitungslänge	
● geschirmt, max.	1 000 m
● ungeschirmt, max.	200 m
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarme	
● Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
● Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
● Drahtbruch	Nein
● Kurzschluss	Nein
Diagnoseanzeige LED	
● Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
● Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
● für Kanaldiagnose	Nein
● für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
● zwischen den Kanälen	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
● zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C
● waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
● senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C
● senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
● Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m; auf Anfrage: Aufstellhöhen größer 2 000 m
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	30 g

letzte Änderung: 01.02.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens