

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, VPE 1
Firmware-Version	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>FW-Update möglich</li> </ul>	Nein
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC00
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M-Daten</li> </ul>	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V14
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V5.5 SP3
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision</li> </ul>	je eine GSD-Datei ab Revision 3 und 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML V2.3
Betriebsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ mit Energiesparfunktion</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>PWM</li> </ul>	Nein

• Oversampling	Nein
• MSO	Nein
<b>Redundanz</b>	
• Redundanzfähigkeit	Ja
<b>Versorgungsspannung</b>	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme (Nennwert)	50 mA
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	1,2 W
<b>Adressbereich</b>	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	+ 1 byte für QI-Information
• Ausgänge	1 byte
<b>Hardware-Ausbau</b>	
automatische Kodierung	Ja
• mechanisches Kodierelement	Ja
<b>Digitalausgaben</b>	
Art des Digitalausgangs	Relais
Anzahl der Ausgänge	4
M-schaltend	Ja
P-schaltend	Ja
Kurzschluss-Schutz	Nein
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• für logische Verknüpfungen	Ja
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Kanal, max.	2 A
• Strom je Modul, max.	8 A
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Modul)</b>	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
— bis 50 °C, max.	6 A
— bis 60 °C, max.	4 A

<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 30 °C, max.	8 A
— bis 40 °C, max.	6 A
— bis 50 °C, max.	4 A; bei allen anderen Einbaulagen
<b>Relaisausgänge</b>	
• Anzahl Relaisausgänge	4
• Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC)	24 V
• Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max.	40 mA
<b>Schaltvermögen der Kontakte</b>	
— 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
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	200 m
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Kanaldiagnose	Nein
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Kanäle</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja

- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik

Ja

### Isolation

Isolation geprüft mit

DC 707 V (Type Test)

### Umgebungsbedingungen

Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel

- Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe

Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m

### Maße

Breite

15 mm

Höhe

73 mm

Tiefe

58 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.

30 g

**letzte Änderung:**

05.07.2018