

SIMATIC ET 200SP, Signalrelaismodul Wechsler, RQ 4x 24VDC/2A
CO ST, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	RQ 4x24VUC/2A CO ST
Firmware-Version	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC00
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V13 / V13
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSD Revision 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSDML V2.3
Betriebsart	
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> DQ mit Energiesparfunktion 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	Nein

- Oversampling
- MSO

Nein

Nein

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Eingangsstrom

Stromaufnahme (Nennwert)	50 mA
--------------------------	-------

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	1,2 W
-----------------------	-------

Adressbereich

Adressraum je Modul

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| • Adressraum je Modul, max. | 1 byte; + 1 byte für QI-Information |
| • Eingänge | 1 byte; mit QI |
| • Ausgänge | 1 byte |

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Nein

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 60 °C, max. | 8 A |
|-------------------|-----|

senkrechte Einbaulage

- | | |
|-------------------|-----|
| — bis 60 °C, max. | 8 A |
|-------------------|-----|

Relaisausgänge

- | | |
|--|-------|
| • Anzahl Relaisausgänge | 4 |
| • Versorgungsnennspannung der Relaispule 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 |
| — Schalt-nennspannung (DC) | 24 V |
| — Schalt-nennspannung (AC) | 24 V |

Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	200 m
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sammelfehler	Ja
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
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	30 g
letzte Änderung:	11.04.2017