

SIMATIC ET 200SP, Relaismodul normally Open, RQ NO-MA4x120VDC..230VAC/5A ST, mit Handbetätigung, Verpackungseinheit VPE 1, passend für BU-Typ B0 oder B1, Modul-Diagnose



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP, RQ 4x120VDC-230VAC/5A NO MA ST
Firmware-Version	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>FW-Update möglich</li> </ul>	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ B0, B1
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC40
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>	V13 SP1
<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>	GSD Revision 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
- MSO

Nein

Nein

### 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, max.	100 mA; ohne Last
---------------------	-------------------

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	1,5 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
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	2 Hz

### Summenstrom der Ausgänge

• Strom je Kanal, max.	5 A
• Strom je Modul, max.	20 A

### Summenstrom der Ausgänge (je Modul)

waagerechte Einbaulage	
— bis 50 °C, max.	20 A
— bis 60 °C, max.	16 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	20 A
— bis 50 °C, max.	16 A

### Relaisausgänge

• Anzahl Relaisausgänge	4
• Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC)	24 V
• Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max.	40 mA
• externe Sicherung für Relaisausgänge	ja, mit 6 A

• Anzahl Schaltspiele, max.	7 000 000; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
<b>Schaltvermögen der Kontakte</b>	
— bei induktiver Last, max.	2 A; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
— bei ohmscher Last, max.	5 A; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
— thermischer Dauerstrom, max.	5 A
— Schaltstrom, min.	100 mA; DC 5 V
— Schalt-nennspannung (DC)	DC 24 V bis DC 120 V
— Schalt-nennspannung (AC)	AC 24 V bis AC 230 V
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	200 m
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alar-me/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
<b>Alar-me</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sammelfehler	Ja
<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
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	AC 240 V
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 V (Type Test)

#### geprüft mit

- zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung
- zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung

DC 2500 V

DC 707 V (Type Test)

#### Maße

Breite	20 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm

#### Gewichte

Gewicht, ca. 45 g

**letzte Änderung:** 11.04.2017