

SIMATIC ET 200SP, Relaismodul normally Open, RQ
4x120VDC..230VAC/5A Standard Verpackungsmenge: 10 Stück,
passend für BU-Typ B0 oder B1, Modul-Diagnose



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP, RQ 4x120VDC-230VAC/5A NO ST, VPE 10
Firmware-Version	V1.1
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ B0, B1
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 SP1
<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
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
Schaltvermögen der Kontakte	
— 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; max. 1 385 VA, 150 W
— Schaltstrom, min.	100 mA; DC 5 V
— Schaltennennspannung (DC)	DC 24 V bis DC 120 V
— Schaltennennspannung (AC)	AC 24 V bis AC 230 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
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	AC 240 V
zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	

Isolation geprüft mit	DC 2 500 V (Type Test)
geprüft mit	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung 	DC 2500 V
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung 	DC 707 V (Type Test)
Maße	
Breite	20 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
letzte Änderung:	11.04.2017