SIEMENS

Datenblatt 6ES7132-6HD01-0BB1

SIMATIC ET 200SP, Relaismodul, RQ NO 4x 120V DC..230VAC/5A ST, 4 Schließerkontakte potenzialgetrennt, Verpackungseinheit: 1 Stück, passend für BU-Typ B0 oder B1, Farbcode CC40, Ersatzwertausgabe, Modul-Diagnose für: Versorgungsspannung

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO ST
HW-Funktionsstand	ab FS02
Firmware-Version	V0.0
• FW-Update möglich	Nein
verwendbare BaseUnits	BU-Typ B0, B1
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC40
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
• PCS 7 projektierbar/integriert ab Version	V8.1 SP1
• 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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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)	55 mA; ohne Last

Ausgangsspannung	
Nennwert (AC)	230 V

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W

Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	+ 1 byte für QI-Information
• Ausgänge	1 byte

Hardware-Ausbau	
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
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	2 Hz

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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 Relaisspule L+ (DC)	24 V
• Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max.	40 mA
• externe Sicherung für Relaisausgänge	ja, mit Feinsicherung max. 6 A Auslösestrom und Auslösecharakteristik flink
• 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
— Schaltnennspannung (DC)	DC 24 V bis DC 120 V
— Schaltnennspannung (AC)	AC 24 V bis AC 230 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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

Isolation

Isolation geprüft mit	DC 2 500 V (Type Test)
geprüft mit	
• zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	DC 2 500 V
• zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung	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	20 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	40 g

letzte Änderung:	29.04.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens