



SIMATIC ET 200SP, modulo relè, RQ NO 4x 120V DC..230VAC/5A ST, 4 contatti NO con separazione di potenziale, Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo B0 o B1, Codice colore CC40, emissione del valore sostitutivo, Modulo diagnostica per: tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO ST
Versione hardware	Da FS02
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	No
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU B0, B1
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC40
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V14
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.5 SP3
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 progettabile/integrato da versione 	V8.1 SP1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.3
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DQ con funzione di risparmio energetico 	No
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	No
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	No
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionalità di ridondanza 	Sì
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	55 mA; senza carico
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (AC)	230 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Ingressi 	+ 1 byte per informazioni QI
<ul style="list-style-type: none"> Uscite 	1 byte

Configurazione hardware

Codifica automatica	Sì
• Elemento di codifica meccanico	Sì
• Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo C

Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento

• Collegamento a 2 conduttori	tipo di BU B1
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo B0

Uscite digitali

Tipo di uscita digitale	Relè
Numero di uscite	4
Chiusura su M	Sì
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	No

Collegamento in parallelo di due uscite

• per combinazioni logiche	Sì
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì

Frequenza di commutazione

• con carico ohmico, max.	2 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	2 Hz

Corrente totale delle uscite

• Corrente per ogni canale, max.	5 A
• Corrente per ogni modulo, max.	20 A

Corrente totale delle uscite (per modulo)**Posizione di montaggio orizzontale**

— fino a 50 °C, max.	20 A
— fino a 60 °C, max.	16 A

Posizione di montaggio verticale

— fino a 40 °C, max.	20 A
— fino a 50 °C, max.	16 A

Uscite a relè

• Numero di uscite a relè	4
• Tensione nominale di alimentazione della bobina del relè L+ (DC)	24 V
• Corrente assorbita dai relè (corrente di tutte le bobine dei relè), max.	40 mA
• Fusibile esterno per uscite a relè	Sì, con fusibile miniatura corrente di intervento max. 6 A e caratteristica di intervento rapida
• Numero di manovre, max.	7 000 000; vedere descrizione supplementare nel manuale

Potere di interruzione dei contatti

— con carico induttivo, max.	2 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
— con carico ohmico, max.	5 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
— Corrente permanente termica, max.	5 A; Max. 1 385 VA, 150 W
— Corrente commutata, min.	100 mA; DC 5 V
— Tensione nominale di commutazione (DC)	DC 24 V ... DC 120 V
— Tensione nominale di commutazione (AC)	AC 24 V ... AC 230 V

Lunghezza cavo

• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	200 m

Allarmi/diagnostica/informazioni di stato

Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì

Allarmi

• Allarme diagnostico	Sì
-----------------------	----

Diagnostica

• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No

LED di visualizzazione diagnostica

• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde

<ul style="list-style-type: none"> • per diagnostica di canale • per diagnostica del modulo 	No Sì; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i singoli canali • tra i canali e il bus backplane • tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica 	Sì Sì Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione	AC 240 V
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 2 500 V (type test)
Test effettuato con	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione • tra bus backplane e tensione di alimentazione 	DC 2 500 V DC 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, max. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, max. 	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> • Altitudine di installazione max. s.l.m. 	2 000 m; Su richiesta: Altitudini di installazione superiori a 2 000 m
Dimensioni	
Larghezza	20 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	40 g
Ultima modifica:	17/01/2021 