



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"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	No
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU B0, B1
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V14
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.5 SP3
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V8.1 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSDML V2.3
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ con funzione di risparmio energetico</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>PWM</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSO</li> </ul>	No
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionalità di ridondanza</li> </ul>	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 d'uscita	
Valore nominale (AC)	230 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	

<b>Spazio d'indirizzamento per modulo</b>	
• Ingressi	+ 1 byte per informazioni QI
• Uscite	1 byte
<b>Configurazione hardware</b>	
Codifica automatica	Sì
• Elemento di codifica meccanico	Sì
• Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo C
<b>Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento</b>	
• Collegamento a 2 conduttori	tipo di BU B1
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo B0
<b>Uscite digitali</b>	
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
<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
• per combinazioni logiche	Sì
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
<b>Frequenza di commutazione</b>	
• con carico ohmico, max.	2 Hz
• con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, DC13), max.	0,5 Hz; con frequenze di commutazione superiori a 0,1 Hz prevedere un diodo di libera circolazione
• con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, AC15), max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	2 Hz
<b>Corrente totale delle uscite</b>	
• Corrente per ogni canale, max.	5 A
• Corrente per ogni modulo, max.	20 A
<b>Corrente totale delle uscite (per modulo)</b>	
<b>Posizione di montaggio orizzontale</b>	
— fino a 50 °C, max.	20 A
— fino a 60 °C, max.	16 A
<b>Posizione di montaggio verticale</b>	
— fino a 40 °C, max.	20 A
— fino a 50 °C, max.	16 A
<b>Uscite a relè</b>	
• 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
<b>Potere di interruzione dei contatti</b>	
— 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
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	200 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
Valori sostitutivi attivabili	Sì

<b>Allarmi</b>		
• Allarme diagnostico		Si
<b>Diagnostica</b>		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione		Si
• Rottura conduttore		No
• Cortocircuito		No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)		Si; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale		Si; LED verde
• per diagnostica di canale		No
• per diagnostica del modulo		Si; LED DIAG verde / rosso
<b>Separazione di potenziale</b>		
<b>Separazione di potenziale dei canali</b>		
• tra i singoli canali		Si
• tra i canali e il bus backplane		Si
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica		Si
<b>Differenza di potenziale consentita</b>		
tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione		AC 240 V
<b>Isolamento</b>		
Isolamento testato con		DC 2 500 V (type test)
<b>Test effettuato con</b>		
• tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione		DC 2 500 V
• tra bus backplane e tensione di alimentazione		DC 707 V (Type Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>		
per funzioni di sicurezza		No
<b>Impronta ambientale</b>		
• dichiarazione ambientale di prodotto		Si
<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>		
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]		25,5 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]		3,54 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]		22,1 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]		-0,137 kg
<b>Condizioni ambientali</b>		
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.		-30 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.		60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.		-30 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.		50 °C
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>		
• Altitudine di installazione max. s.l.m.		2 000 m; Su richiesta: Altitudini di installazione superiori a 2 000 m
<b>Umidità assoluta dell'aria</b>		
• punto di rugiada, min.		-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza		20 mm
Altezza		73 mm
Profondità		58 mm
<b>Pesi</b>		
Peso, ca.		40 g
<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04

eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



**General Product Approval**

**For use in hazardous locations**



[China RoHS](#)



[EM](#)

**Maritime application**



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



**Maritime application**

**Environment**



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



**Siemens EcoTech**



Ultima modifica:

01/02/2026