

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP, modulo relè, RQ CO 3x DC 120V...AC 230V/5A ST, 3 contatti CO, contatti con separazione di potenziale, unità di imballo: 1 pezzo, adatto per BU tipo U0, codice colore CC20, emissione del valore sostitutivo, diagnostica del modulo per tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	RQ 3x120VDC-230VAC/5A CO ST
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	No
BaseUnit utilizzabili	BU tipo U0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC20
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 	Da STEP 7 V16
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	Progettabile tramite file GSD
<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 V2.34
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)	40 mA; senza carico
Corrente assorbita, max.	55 mA
Tensione d'uscita	
Valore nominale (AC)	230 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,6 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
<ul style="list-style-type: none"> Elemento di codifica meccanico 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Tipo di elemento di codifica meccanico 	Tipo C

Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
• Collegamento a 2 conduttori	BU tipo U0
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo U0
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	Relè
Numero di uscite	3
Chiusura su M	Si
Chiusura su P	Si
Uscite digitali, parametrizzabili	Si
Protezione da cortocircuito	No
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico ohmico, max.	5 A; per una descrizione aggiuntiva, vedere i dati tecnici nel Manuale del prodotto
• con carico induttivo, max.	2 A; per una descrizione aggiuntiva, vedere i dati tecnici nel Manuale del prodotto
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per combinazioni logiche	Si
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Si
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.	15 A
Corrente totale delle uscite (per modulo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 50 °C, max.	15 A
— fino a 60 °C, max.	12 A; corrente canale max. 4 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	15 A
— fino a 50 °C, max.	12 A; corrente canale max. 4 A
Uscite a relè	
• Numero di uscite a relè	3; contatto in scambio, con separazione di potenziale
• Tensione nominale di alimentazione della bobina del relè L+ (DC)	24 V
• Corrente assorbita dai relè (corrente di tutte le bobine dei relè), max.	30 mA
• Fusibile esterno per uscite a relè	si, con fusibile miniatura per corrente di intervento max. 6,3 A, caratteristica di intervento rapida e potere di interruzione 1500 A
• Numero di manovre, max.	1 000 000; 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.	10 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	Si
Valori sostitutivi attivabili	Si
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Si
Diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Si
• Rottura conduttore	No

• Cortocircuito	No		
LED di visualizzazione diagnostica			
• 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		
Separazione di potenziale			
Separazione di potenziale dei canali			
• tra i singoli canali	Si		
• tra i canali e il bus backplane	Si		
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Si		
Isolamento			
Isolamento testato con	DC 2000 V (Routine Test)		
Test effettuato con			
• tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione	DC 2000 V (Routine Test)		
• tra bus backplane e tensione di alimentazione	DC 707 V (Type Test)		
Norme, omologazioni, certificati			
per funzioni di sicurezza	No		
Impronta ambientale			
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si		
Potenziale di riscaldamento globale			
— 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		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente in esercizio			
• 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		
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare			
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m		
Umidità assoluta dell'aria			
• punto di rugiada, min.	-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti		
Dimensioni			
Larghezza	20 mm		
Altezza	73 mm		
Profondità	58 mm		
Pesi			
Peso, ca.	40 g		
Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	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



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations Maritime application

[EM](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application Environment



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

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



Ultima modifica:

01/02/2026