

Siemens  
EcoTech



SIMATIC ET 200SP, modulo relè, RQ CO 3x DC 120V...AC 230V/5A ST, 3 contatti CO, contatti senza 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 n.i. ST
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	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"> <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>	da TIA V19 con HSP0463 / integrato da TIA V20
<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 V2.45
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.	1,4 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi</li> </ul>	+ 1 byte per informazioni QI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uscite</li> </ul>	1 byte
Configurazione hardware	
Codifica automatica	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elemento di codifica meccanico</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di elemento di codifica meccanico</li> </ul>	Tipo C
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	

• Collegamento a 2 conduttori	BU tipo U0
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo U0
<b>Uscite digitali</b>	
Tipo di uscita digitale	Relè
Numero di uscite	3
Chiusura su M	Sì
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	No
<b>Potere di interruzione delle uscite</b>	
• 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
<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, 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.	5 A
<b>Corrente totale delle uscite (per modulo)</b>	
<b>Posizione di montaggio orizzontale</b>	
— fino a 50 °C, max.	5 A
— fino a 60 °C, max.	5 A
<b>Posizione di montaggio verticale</b>	
— fino a 40 °C, max.	5 A
— fino a 50 °C, max.	5 A
<b>Uscite a relè</b>	
• Numero di uscite a relè	3; Contatto in scambio, senza 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.	40 mA
• Fusibile esterno per uscite a relè	sì, 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
<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.	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
<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	Sì
<b>Diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
• 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>	
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Si
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Si
<b>Isolamento</b>	
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)
<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>	
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
<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



[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