

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP HA, Modulo relè di segnale contatto CO, RQ 4x120VDC-230VAC/5A CO HA adatto per Terminal Block K0, Codice colore CC40, Modulo diagnostica



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	RQ 4x120VDC-230VAC/5A CO HA
Versione del firmware	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Blocco terminale utilizzabile	tipo K0 (per i dettagli vedi il Manuale di sistema)
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
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V16
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 progettabile/integrato da versione 	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> PCS neo progettabile/integrato a partire dalla versione 	V3.0
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.3
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionalità di ridondanza 	No
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)	50 mA; con 24 V e bobine contatti CO eccitate
Corrente assorbita, max.	60 mA; con 19,2 V e bobine contatti CO eccitate
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,8 W; con 24 V, bobine contatti CO eccitate e corrente di 5 A tramite i contatti CO
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	1 byte; + 1 byte per informazioni QI
Uscite digitali	
Numero di uscite	4
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> con carico ohmico, max. 	2 Hz
<ul style="list-style-type: none"> con carico induttivo, max. 	0,5 Hz

• con carico lampade, max.	2 Hz	
Uscite a relè		
• Numero di uscite a relè	4	
• Fusibile esterno per uscite a relè	Sì; 6 A, vedi dati nel manuale	
Potere di interruzione dei contatti		
— con carico induttivo, max.	2 A; 2 A (DC 24 V), 0,5 A (DC 60 V), 0,1 A (DC 120 V)	
— con carico ohmico, max.	5 A; 5 A (DC 30 V), 5 A (AC 230 V)	
— Corrente commutata, min.	8 mA	
— Tensione nominale di commutazione (DC)	24 V; DC 24 V ... DC 120 V	
— Tensione nominale di commutazione (AC)	230 V; 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	
— parametrizzabile	Sì	
LED di visualizzazione diagnostica		
• MAINT-LED	Sì; LED giallo	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde	
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde	
• per diagnostica del modulo	Sì; LED DIAG verde / rosso	
Separazione di potenziale		
Separazione di potenziale dei canali		
• tra i singoli canali	Sì	
• tra i canali e il bus backplane	Sì	
• Tra i canali e la tensione di carico L+	Sì	
Differenza di potenziale consentita		
tra i diversi circuiti	Tra i canali: AC 230 V (fase diversa di un sistema)	
tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione	AC 230 V	
Isolamento		
Test effettuato con		
• tra i canali e il bus backplane / tensione di alimentazione	DC 4 200 V/1 min, Type Test	
• tra bus backplane e tensione di alimentazione	DC 1 500 V/1 min, Type Test	
• tra i canali	AC 1 500 V/1 min, Type Test	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; Nessuna formazione di ghiaccio	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C	
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; Nessuna formazione di ghiaccio	
• Posizione di montaggio verticale, max.	60 °C	
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare		
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	3 000 m dovuto alla tipologia di scambiatore	
Dimensioni		
Larghezza	22,5 mm	
Altezza	115 mm	
Profondità	138 mm	
Pesi		
Peso, ca.	162 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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Declaration of Conformity](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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



Ultima modifica:

30/04/2026