



SIMATIC ET 200SP, Modulo relè normalmente aperto, RQ NO-MA4x120VDC..230VAC/5A ST, con comando manuale, unità d'imballo VPE 1, adatto per BU tipo B0 o B1, Modulo diagnostica

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO MA ST
Versione hardware	Da FS03
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
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 	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.5 SP3 / -
<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
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, max.	100 mA; senza carico
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; + 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

• 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	Si
Chiusura su P	Si
Uscite digitali, parametrizzabili	Si
Protezione da cortocircuito	No
Frequenza di commutazione	
• 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
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	Si, 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
— 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	Si
Valori sostitutivi attivabili	Si
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Si
Diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Si
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
• Errore cumulativo	Si
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	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 l'alimentazione di tensione dell'elettronica	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		
• 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)	
Norme, omologazioni, certificati		
per funzioni di sicurezza	No	
Impronta ambientale		
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì	
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; Su richiesta: Altitudini di installazione superiori a 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.	45 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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



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