



SIMATIC ET 200SP, Module de relais normalement ouvert, RQ NO-MA4x120V CC..230V CA/5A ST, avec commande manuelle, unité de conditionnement (VPE) 1, convient pour type de BU B0 ou B1, diagnostic de module

Informations générales	
Désignation du type de produit	RQ 4x120 V CC ... 230 V CA/5 A NO MA ST
Version fonctionnelle du matériel	À partir de FS03
Version du firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du firmware possible 	Oui
BaseUnits utilisables	Type BU B0, B1
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC40
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> Données I&M 	Oui; I&M0 à I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Mode synchrone 	Non
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET à partir de la version/révision GSD 	GSDML V2.3
Mode de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> STOR 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> DQ avec fonction d'économie d'énergie 	Non
<ul style="list-style-type: none"> MLI 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Suréchantillonnage 	Non
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	Non
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	100 mA; sans charge
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
<ul style="list-style-type: none"> Entrées 	1 byte; + 1 octet pour information QI
<ul style="list-style-type: none"> Sorties 	1 byte
Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui
<ul style="list-style-type: none"> élément de détrompage mécanique 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Type d'élément de détrompage mécanique 	type C

Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
• montage 2 fils	Type BU B1
• montage 3 fils	Type BU B0
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Relais
Nombre de sorties TOR	4
Type M	Oui
Type P	Oui
sorties TOR, paramétrables	Oui
Protection contre les courts-circuits	Non
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	2 Hz
• pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, DC13), max.	0,5 Hz; Pour des fréquences de commutation supérieures à 0,1 Hz, prévoir une diode de roue libre
• pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, AC15), max.	0,5 Hz
• pour charge de lampes, maxi	2 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par voie	5 A
• Courant max. par module	20 A
Courant total des sorties (par module)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 50 °C, maxi	20 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	16 A
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	20 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	16 A
Sorties relais	
• Nombre de sorties à relais	4
• Tension d'alimentation nominale de commande du relais L+ (CC)	24 V
• Consommation des relais (courant de bobine de tous les relais), max.	40 mA
• Protection externe des sorties à relais	Oui, avec fusible miniature max. 6 A courant de déclenchement et caractéristique rapide
• Nombre de cycles de manœuvre, max.	7 000 000; voir description supplémentaire dans le manuel
Pouvoir de coupure des contacts	
— pour charge inductive, maxi	2 A; voir description supplémentaire dans le manuel
— pour charge résistive, max.	5 A; voir description supplémentaire dans le manuel
— Courant thermique permanent, max.	5 A
— Courant de commutation, min.	100 mA; 5 V CC
— Tension de commutation (CC)	24 V CC à 120 V CC
— Tension de commutation (CA)	24 V CA à 230 V CA
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	200 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Diagnostics	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
• Rupture de fil	Non
• Court-circuit	Non
• Signalisation groupée de défaut	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR
• Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte
• pour diagnostic de la voie	Non
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG
Séparation galvanique	
Séparation galvanique des canaux	

• entre les voies	Oui	
• entre voies et bus interne	Oui	
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Oui	
Différence de potentiel admissible		
entre voies et bus interne / tension d'alimentation	240 V CA	
Isolation		
Isolation vérifiée avec	2 500 V CC (type Test)	
testé avec		
• entre voies et bus interne / tension d'alimentation	2 500 V CC	
• entre bus interne et tension d'alimentation	707 V CC (type Test)	
Normes, homologations, certificats		
convient pour fonctions de sécurité	Non	
Empreinte environnementale		
• déclaration environnementale de produit	Oui	
Potentiel d'effet de serre		
— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]	25,5 kg	
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	3,54 kg	
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	22,1 kg	
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,137 kg	
Conditions ambiantes		
Température ambiante en service		
• Montage horizontal, mini	-30 °C	
• Montage horizontal, maxi	60 °C	
• Montage vertical, mini	-30 °C	
• Montage vertical, maxi	50 °C	
Altitude en service par rapport au niveau de la mer		
• Altitude d'installation, max.	2 000 m; Sur demande : Altitude d'implantation supérieure à 2 000 m	
Dimensions		
Largeur	20 mm	
Hauteur	73 mm	
Profondeur	58 mm	
Poids		
Poids approx.	45 g	
Classifications		
	Version	Classification
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
Homologations / Certificats		
General Product Approval		



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

Maritime application



[EM](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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



Environment



dernière modification :

24/09/2025