

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"> <li>Mise à jour du firmware possible</li> </ul>	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"> <li>Données I&amp;M</li> </ul>	Oui; I&M0 à I&M3
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS à partir de la version/révision GSD</li> </ul>	GSD Révision 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET à partir de la version/révision GSD</li> </ul>	GSDML V2.3
Mode de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STOR</li> </ul>	Oui

• DQ avec fonction d'économie d'énergie	Non
• MLI	Non
• Suréchantillonnage	Non
• 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	
• Entrées	1 byte; avec QI
• Sorties	1 byte

#### Sorties TOR

Type de sortie TOR	Relais
Nombre de sorties TOR	4
Protection contre les courts-circuits	Non

#### Fréquence de commutation

• pour charge résistive, max.	2 Hz
• pour charge inductive, maxi	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
<b>Pouvoir de coupure des contacts</b>	
— 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
<b>Longueur de câble</b>	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	200 m
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui
<b>Alarmes</b>	
• Alarme de diagnostic	Oui
<b>Messages de diagnostic</b>	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
• Rupture de fil	Non
• Court-circuit	Non
• Signalisation groupée de défaut	Oui
<b>Signalisation de diagnostic par LED</b>	
• 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
<b>Séparation galvanique</b>	
<b>Séparation galvanique des canaux</b>	
• entre les voies	Oui
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Oui
<b>Différence de potentiel admissible</b>	
entre voies et bus interne / tension d'alimentation	240 V CA
<b>Isolation</b>	
Isolation vérifiée avec	2 500 V CC (type Test)

testé avec	
• entre voies et bus interne / tension d'alimentation	2500 V CC
• entre bus interne et tension d'alimentation	707 V CC (type Test)

Normes, homologations, certificats	
convient pour fonctions de sécurité	Non

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
<b>dernière modification :</b>	11-09-2019