



SIMATIC ET 200SP, Module de relais, RQ NO 4x 120 V CC..230 V CA / 5 A ST, 4 contacts à fermeture avec séparation galvanique, colisage: 1 unité, convient pour type de BU B0 ou B1, Code couleur CC40, sortie de la valeur de remplacement Diagnostic de module pour : tension d'alimentation

Informations générales	
Désignation du type de produit	RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO ST
Version fonctionnelle du matériel	À partir de FS02
Version du firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise à jour du firmware possible</li> </ul>	Non
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode synchrone</li> </ul>	Non
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V14
<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>PCS 7 configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V8.1 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS à partir de la version/révision GSD</li> </ul>	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ avec fonction d'économie d'énergie</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>MLI</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suréchantillonnage</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSO</li> </ul>	Non
Redondance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aptitude à la configuration redondante</li> </ul>	Oui
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 (valeur nominale)	55 mA; sans charge
tension de sortie / titre	
Valeur nominale (CA)	230 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrées</li> </ul>	+ 1 octet pour information QI
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sorties</li> </ul>	1 byte

Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>élément de détrompage mécanique</li> <li>Type d'élément de détrompage mécanique</li> </ul>	Oui type C
Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage 2 fils</li> <li>montage 3 fils</li> </ul>	Type BU B1 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
Montage en parallèle de deux sorties	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour combinaisons logiques</li> <li>pour augmentation de puissance</li> <li>pour commande redondante d'une charge</li> </ul>	Oui Non Oui
Fréquence de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour charge résistive, max.</li> <li>pour charge inductive, maxi</li> <li>pour charge de lampes, maxi</li> </ul>	2 Hz 0,5 Hz 2 Hz
Courant total des sorties	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Courant max. par voie</li> <li>Courant max. par module</li> </ul>	5 A 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de sorties à relais</li> <li>Tension d'alimentation nominale de commande du relais L+ (CC)</li> <li>Consommation des relais (courant de bobine de tous les relais), max.</li> <li>Protection externe des sorties à relais</li> <li>Nombre de cycles de manœuvre, max.</li> </ul>	4 24 V 40 mA Oui, avec fusible miniature max. 6 A courant de déclenchement et caractéristique rapide 7 000 000; voir description supplémentaire dans le manuel
Pouvoir de coupure des contacts	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour charge inductive, maxi</li> <li>pour charge résistive, max.</li> <li>Courant thermique permanent, max.</li> <li>Courant de commutation, min.</li> <li>Tension de commutation (CC)</li> <li>Tension de commutation (CA)</li> </ul>	2 A; voir description supplémentaire dans le manuel 5 A; voir description supplémentaire dans le manuel 5 A; max. 1 385 volt, 150 W 100 mA; 5 V CC 24 V CC à 120 V CC 24 V CA à 230 V CA
Longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> <li>blindé, maxi</li> <li>non blindé, max.</li> </ul>	1 000 m 200 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui
Alarmes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme de diagnostic</li> </ul>	Oui
Diagnostics	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance de la tension d'alimentation</li> <li>Rupture de fil</li> <li>Court-circuit</li> </ul>	Oui Non Non
Signalisation de diagnostic par LED	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)</li> <li>Affichage de l'état de la voie</li> </ul>	Oui; LED verte PWR Oui; LED verte

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour diagnostic de la voie</li> <li>• pour diagnostic du module</li> </ul>	Non Oui; LED verte / rouge DIAG
<b>Séparation galvanique</b>	
Séparation galvanique des canaux	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre les voies</li> <li>• entre voies et bus interne</li> <li>• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique</li> </ul>	Oui Oui Oui
<b>Différence de potentiel admissible</b>	
entre voies et bus interne / tension d'alimentation	240 V CA
<b>Isolation</b>	
Isolation vérifiée avec	
testé avec	2 500 V CC (type Test)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre voies et bus interne / tension d'alimentation</li> <li>• entre bus interne et tension d'alimentation</li> </ul>	2 500 V CC 707 V CC (type Test)
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
convient pour fonctions de sécurité	Non
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage horizontal, mini</li> <li>• Montage horizontal, maxi</li> <li>• Montage vertical, mini</li> <li>• Montage vertical, maxi</li> </ul>	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altitude d'installation, max.</li> </ul>	2 000 m; Sur demande : Altitude d'implantation supérieure à 2 000 m
<b>Dimensions</b>	
Largeur	20 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	40 g

dernière modification :

16/01/2021 