

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP HA, contact inverseur de module de relais de signalisation, RQ 4x120VDC-230VAC/5A CO HA convient au bornier K0, code de couleur CC40, diagnostic de module

Informations générales

Désignation du type de produit	RQ 4x120VDC-230VAC/5A CO HA
Version du firmware	V1.0
• Mise à jour du firmware possible	Oui
embase utilisable	type K0 (détails, voir le manuel système)
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC40

Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3

Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V16
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.6
• PCS 7 configurable/intégré à partir de la version	V9.0
• PCS neo configurable/intégré à partir de la version	V3.0
• PROFINET à partir de la version/révision GSD	GSDML V2.3

Redondance	
• Aptitude à la configuration redondante	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 (valeur nominale)	50 mA; Sous 24 V et bobines d'inverseurs attirées
Consommation, maxi	60 mA; Sous 19,2 V et bobines d'inverseurs attirées

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2,8 W; Sous 24 V, bobines d'inverseurs attirées et resp. courant de 5 A via les inverseurs

Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	1 byte; + 1 octet pour information QI

Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	4
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	2 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz

pour charge de lampes, maxi	2 Hz		
Sorties relais			
Nombre de sorties à relais	4		
Protection externe des sorties à relais	oui, 6 A, voir indications du manuel		
Pouvoir de coupure des contacts			
pour charge inductive, maxi	2 A; 2 A (24 V CC), 0,5 A (60 V CC), 0,1 A (120 V CC)		
pour charge résistive, max.	5 A; 5 A (30 V CC), 5 A (230 V CA)		
Courant de commutation, min.	8 mA		
Tension de commutation (CC)	24 V; 24 V CC à 120 V CC		
Tension de commutation (CA)	230 V; 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		
paramétrable	Oui		
Signalisation de diagnostic par LED			
LED MAINT	Oui; LED jaune		
Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR		
Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte		
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 de charge L+	Oui		
Différence de potentiel admissible			
entre les différents circuits	Entre les voies : 230 V CA (phases différentes d'un système)		
entre voies et bus interne / tension d'alimentation	230 V CA		
Isolation			
testé avec			
entre voies et bus interne / tension d'alimentation	4 200 V CC/1 min, type Test		
entre bus interne et tension d'alimentation	1 500 V CC/1 min, Type Test		
entre voies	1 500 V CA/1 min, type Test		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
Montage horizontal, mini	-40 °C; Pas de formation de givre		
Montage horizontal, maxi	70 °C		
Montage vertical, mini	-40 °C; Pas de formation de givre		
Montage vertical, maxi	60 °C		
Altitude en service par rapport au niveau de la mer			
Température ambiante - Pression atmosphérique - Altitude d'installation	3 000 m compte tenu du type d'inverseur utilisé		
Dimensions			
Largeur	22,5 mm		
Hauteur	115 mm		
Profondeur	138 mm		
Poids			
Poids approx.	162 g		
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	16	27-24-26-04
	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

Homologations / Certificats

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 \(China Classification Society\)](#)



dernière modification :

30/04/2026