SIEMENS

Fiche technique — 6ES7132-6HD01-0BB1



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
● Mise à jour du firmware possible	Non
BaseUnits utilisables	Type BU B0, B1
Fonction du produit	
● Données I&M	Oui; I&M0 á I&M3
● Mode synchrone	Non
Ingénierie avec	
● STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V14
● STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.5 SP3
● PCS 7 configurable/intégré à partir de la version	V8.1 SP1
● PROFIBUS à partir de la version/révision GSD	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5
● PROFINET à partir de la version/révision GSD	GSDML V2.3
Mode de fonctionnement	
● STOR	Oui
● DQ avec fonction d'économie d'énergie	Non
● MLI	Non
● Suréchantillonnage	Non
● MSO	Non
Redondance	
● Aptitude à la configuration redondante	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	
● Entrées	+ 1 octet pour information QI
● Sorties	1 byte
Configuration matérielle	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Codage automatique	Oui
● élément de détrompage mécanique	Oui
● 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
Montage en parallèle de deux sorties	
● pour combinaisons logiques	Oui
● pour augmentation de puissance	Non
● pour commande redondante d'une charge	Oui
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; max. 1 385 volt, 150 W
— 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 de diagnostic par LED	

© Copyright Siemens

● 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.	40 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

© Copyright Siemens

Homologations / Certificats

General Product Approval





Miscellaneous

Manufacturer Declaration



KC

General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application			
	FM				

Maritime application					Environment
NK / Nippon Kaiji Kyokai			CCS (China Classification Society)		

dernière modification : 19/09/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens