SIEMENS

Fiche technique 6ES7132-6BH01-0BA0



SIMATIC ET 200SP, module de sortie TOR, DQ 16x 24 V CC / 0,5 A Standard, Sortie source (PNP,commutation P) colisage: 1 unité, convient pour type de BU A0, Code couleur CC00, sortie de la valeur de remplacement Diagnostic de module pour : Court-circuit sur L + et M, rupture de fil, tension d'alimentation

Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 16x24VDC/0.5 ST
Version fonctionnelle du matériel	à partir de FS21
Version du firmware	V0.0
● Mise à jour du firmware possible	Non
BaseUnits utilisables	Type BU A0
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC00
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	STEP 7 TIA V14 avec HSP0222 / intégré à partir de TIA V15
● STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.5 SP3 avec HSP0230 V7.0 / intégré à partir de V5.6 SP1
● 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
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	30 mA; sans charge
tension de sortie / titre	
Valeur nominale (CC)	24 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
● Espace d'adresses par module, maxi	2 byte; + 2 octets pour information QI
Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● élément de détrompage mécanique	Oui
● Type d'élément de détrompage mécanique	Type A
Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
● montage 1 fil	Type BU A0
● montage 2 fils	BU de type A0 avec bornes AUX ou module de distribution de potentiel
● montage 3 fils	BU de type A0 avec bornes AUX ou module de distribution de potentiel
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Source Output (PNP, type P)
Nombre de sorties TOR	16
Type M	Non
Type P	Oui
sorties TOR, paramétrables	Oui
type de sortie selon IEC 61131, type 0,5	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique
● Seuil de réponse, typ.	1 A; 0,7 à 1,3 A
Détection de rupture de fil	Oui
Limitation de la tension de coupure inductive à	typ. L+ (-50 V)
Activation d'une entrée TOR	Oui
Pouvoir de coupure des sorties	
● pour charge résistive, max.	0,5 A
● pour charge inductive, maxi	0,5 A
● pour charge de lampes, maxi	5 W
Plage de résistance de charge	
● Limite inférieure	48 Ω
● Limite supérieure	12 kΩ
Courant de sortie	
● pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
● pour état log. "1" plage admissible, maxi	0,5 A
● pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,1 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
● pour "0" vers "1", typ.	50 µs
● pour "1" vers "0", typ.	100 µs
Montage en parallèle de deux sorties	
● pour augmentation de puissance	Non
● pour commande redondante d'une charge	Oui
Fréquence de commutation	
● pour charge résistive, max.	100 Hz
● pour charge inductive, maxi	0,1 Hz; fréquences plus élevées possibles, voir Manuel de l'appareil "Fréquence de commutation maximale admissible de charges inductives"
● pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties	
● Courant max. par voie	0,5 A
● Courant max. par module	8 A; voir Manuel de l'appareil "Courbe de déclassement"
Courant total des sorties (par module)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
Montage vertical	
— jusqu'à 30 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 40 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	4 A
Longueur de câble	
● blindé, maxi	1 000 m
● non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui
Alarmes	
● Alarme de diagnostic	Oui
Diagnostics	

© Copyright Siemens

● Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
● Rupture de fil	Oui; par module
● Court-circuit à M	Oui; par module
● Court-circuit à L+	Oui; par module
● 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	Non
● entre voies et bus interne	Oui
● entre les voies et la tension de charge L+	Non
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Normes, homologations, certificats	
convient pour fonctions de sécurité	Non
convient pour la coupure de sécurité de modules standard.	Non
Empreinte environnementale	
● déclaration environnementale de produit	Oui
Potentiel d'effet de serre	
— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]	29,3 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	3,98 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	25,6 kg
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,245 kg
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
● Montage horizontal, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS03
● Montage horizontal, maxi	60 °C
● Montage vertical, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS03
● Montage vertical, maxi	50 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
● Altitude d'installation, max.	5 000 m; restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir Manuel système ET 200SP
Dimensions	
Largeur	15 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm
Poids	
Poids approx.	30 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

© Copyright Siemens

UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval

CE EG-Konf. | UKCA | Miscellaneous | Manufacturer Declaration | KC | UL

General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations

KC | RCM | KC | UL | CCC-Ex | FM

For use in hazardous locations | Maritime application

ATEX | IECEx | Miscellaneous | ABS | BUREAU VERITAS | DNV

Maritime application

LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | RINA | RMRS | CCS (China Classification Society) | KR

Environment

EPD

dernière modification : 07/04/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens