SIEMENS

Fiche technique 6ES7132-6BF01-0BA0



SIMATIC ET 200SP, module de sortie TOR, DQ 8x 24 V CC / 0,5 A Standard, Sortie source (PNP,commutation P) colisage: 1 unité, convient pour type de BU A0, Code couleur CC02, 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 8x24VDC/0.5A 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	CC02
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	20 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	1 byte; + 1 octet 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	Type BU A0
● montage 3 fils	BU de type A0 avec bornes AUX ou module de distribution de potentiel
● montage 4 fils	Type de BU A0 + module de distribution de potentiel
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Source Output (PNP, type P)
Nombre de sorties TOR	8
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", maxi	50 µs; en charge nominale
● pour "1" vers "0", max.	100 µs; en charge nominale
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	4 A
Courant total des sorties (par module)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
Montage vertical	
— 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	
● Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
● Rupture de fil	Oui; par module
● Court-circuit à M	Oui; par module

© Copyright Siemens

● 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 PWR
● pour diagnostic de la voie	Non
● pour diagnostic du module	Oui; LED verte PWR
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]	20,4 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	3,16 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	17,5 kg
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,221 kg
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
● Montage horizontal, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS02
● Montage horizontal, maxi	60 °C
● Montage vertical, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS02
● 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
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
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval

© Copyright Siemens

Miscellaneous

Manufacturer Declaration

KC

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	Type Examination Certificate	ABS	BUREAU VERITAS

Maritime application					
DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	RINA	RMRS	CCS (China Classification Society)

Maritime application	Environment
KR	EPD

dernière modification : 07/04/2025

© Copyright Siemens