SIEMENS

Fiche technique 6ES7132-6FD00-0BB1



SIMATIC ET 200SP, module de sortie TOR, DQ 4x 24..230V CA/2A Standard convient pour type de BU B1, Code couleur CC41, diagnostic de module

Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 4x24 ... 230 V CA/2 A ST
Version fonctionnelle du matériel	À partir de FS05
Version du firmware	V1.0
● Mise à jour du firmware possible	Oui
BaseUnits utilisables	Type BU B1
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC41
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	V13 / V13
● STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.5 SP3 / -
● PROFIBUS à partir de la version/révision GSD	GSD Révision 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 (CA)	230 V
Plage admissible, limite inférieure (CA)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	11,5 mA
tension de sortie / titre	
Valeur nominale (CA)	230 V; 24 V CA à 230 V CA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	9 W; Puissance active, tension de charge 230 V, toutes les sorties connectées à 2 A, 50 Hz
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
● Espace d'adresses par module, maxi	1 byte; + 1 octet pour information QI
● Entrées	1 byte; avec QI
● Sorties	1 byte
Configuration matérielle	
Codage automatique	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● Type d'élément de détrompage mécanique	type C
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Triac avec détection de passage par zéro
Nombre de sorties TOR	4
Type M	Non
Type P	Oui
sorties TOR, paramétrables	Non
Protection contre les courts-circuits	Non; Les BU de type B1 nécessitent un micro-fusible 10 A, à action rapide
Activation d'une entrée TOR	Oui
Taille du départ-moteur selon NEMA, maxi	5
Pouvoir de coupure des sorties	
● pour charge résistive, max.	2 A
● pour charge de lampes, maxi	100 W
Tension de sortie	
● pour état log. "1", mini	20,4 V
Courant de sortie	
● pour état log. "1" valeur nominale	2 A
● pour état log. "1" plage admissible, mini	10 mA
● pour état log. "1" plage admissible, maxi	2 A
● pour état log. "0" courant résiduel, maxi	460 µA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
● pour "0" vers "1", maxi	10 ms
● pour "1" vers "0", max.	10 ms
Montage en parallèle de deux sorties	
● pour combinaisons logiques	Non
● pour augmentation de puissance	Non
● pour commande redondante d'une charge	Oui
Fréquence de commutation	
● pour charge résistive, max.	10 Hz
● pour charge inductive, maxi	0,5 Hz; Fréquences plus élevées possibles, voir Manuel / Information produit
● pour charge de lampes, maxi	1 Hz
Courant total des sorties	
● Courant max. par voie	2 A
● Courant max. par module	8 A
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	Non
Valeurs de remplacement applicables	Oui
Alarmes	
● Alarme de diagnostic	Non
Diagnostics	
● Surveillance de la tension d'alimentation	Non
● Rupture de fil	Non
● Court-circuit	Non
● 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

© Copyright Siemens

Séparation galvanique	
Séparation galvanique des canaux	
● entre les voies	Non
● entre voies et bus interne	Oui
● entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Non
Isolation	
Isolation vérifiée avec	2 545 V CC / 2 s (test de routine)
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]	13,9 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	5,53 kg
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	8,71 kg
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,359 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	60 °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.	50 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

EG-Konf. | UK CA | Manufacturer Declaration | Miscellaneous | UL | KC

General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application

© Copyright Siemens

RCM UL FM ABS BUREAU VERITAS DNV

Maritime application

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

Environment

EPD

dernière modification : 19/09/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens