

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6DL1132-6BH00-0PH1

SIXTEEN CHANNEL DIGITAL OUTPUT MODULE

Used with the applicable SIMATIC ET 200SP HA configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens exact-article technical data, 6DL1132-6BH00-0PH1



SIMATIC ET 200SP HA, module de sortie TOR, DQ 16x24VDC/0,5A HA, convient au bornier, H1, M1, code de couleur CC02, diagnostic de voie



Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 16x24VDC/0,5A HA
Version du firmware	V1.0
• Mise à jour du firmware possible	Oui
embase utilisable	type H1, M1, N0, H0, M0 (détails, voir le manuel système)
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC02
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
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; Avec type TB M1
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)	60 mA; sans charge
Consommation, maxi	70 mA; sans charge
Tension de sortie	
Valeur nominale (CC)	24 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,2 W; indications typ. - min. impossible car dépend de la charge

Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	2 byte; + 2 octets pour information QI
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	16
Type M	Non
Type P	Oui
sorties TOR, paramétrables	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui; Veuillez à réaliser un câblage vers le capteur/actionneur avec une impédance suffisamment basse pour atteindre le seuil de réponse. Selon la section de câbles utilisée, la longueur de câbles utilisable peut être sujette à des restrictions.
• Seuil de réponse, typ.	0,7 A à 1,3 A (pour redondance IO jusqu'à max. 2,6 A)
Détection de rupture de fil	Oui; Courant de contrôle 0,7 mA pour diagnostic de rupture de fil, cette valeur est doublée en cas de redondance IO
Protection contre les surcharges	Oui
Limitation de la tension de coupure inductive à	L+ (37 à 41 V)
Activation d'une entrée TOR	Oui
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge résistive, max.	0,5 A
• pour charge de lampes, maxi	5 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	48 Ω
• Limite supérieure	12 k Ω
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,7 mA; Courant de contrôle pour diagnostic de rupture de fil, cette valeur est doublée en cas de redondance IO
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", typ.	50 μ s
• pour "1" vers "0", typ.	100 μ s
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	2 Hz
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par voie	0,5 A
• Courant max. par module	8 A
Courant total des sorties (par module)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 30 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 40 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	5,5 A
— jusqu'à 70 °C, max.	3 A
Montage vertical	
— jusqu'à 30 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 40 °C, maxi	6,33 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	4,67 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	3 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 voie
• Court-circuit à M	Oui; par voie
• Court-circuit à L+	Oui; par voie
• Signalisation groupée de défaut	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 de la voie	Oui; LED rouge
• 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
Isolation	
Isolation vérifiée avec	1 500 V CC/1 min, Type Test
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-40 °C
• Montage horizontal, maxi	70 °C
• Montage vertical, mini	-40 °C
• Montage vertical, maxi	60 °C
Dimensions	
Largeur	22,5 mm
Hauteur	115 mm
Profondeur	138 mm
Poids	
Poids approx.	137 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](#)



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations



IECEX

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL



ATEX



IECEX

For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

other

Environment



RINA

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)



Siemens
EcoTech



Siemens
EcoTech



dernière modification :

20/02/2026