



SIMATIC ET 200SP, module de sortie TOR, DQ 8x 24 V CC / 0,5 A Sink Basic, Sortie Sink (NPN, Commutation M) colisage: 1 unité, convient pour type de BU A0, code de couleur CC01, sortie de la valeur de remplacement Diagnostic de module pour : tension d'alimentation

Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 8x24VDC/0,5A SNK BA
Version fonctionnelle du matériel	À partir de FS02
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	CC01
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à 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
• 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
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	30 mA
Consommation, maxi	30 mA
tension de sortie / titre	
Valeur nominale (CC)	24 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Sorties	1 byte
Configuration matérielle	

Codage automatique	Oui
• élément de détrompage mécanique	Oui
• Type d'élément de détrompage mécanique	Type B
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Sink Output (NPN, type M)
Nombre de sorties TOR	8
Type M	Oui
Type P	Non
sorties TOR, paramétrables	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
• Seuil de réponse, typ.	1,5 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	typ. 47V
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	3 400 Ω
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	5 μ A
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", maxi	300 μ s
• pour "1" vers "0", max.	600 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	0,5 Hz
• 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	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
Séparation galvanique	

Séparation galvanique des canaux																																											
• entre les voies	Non																																										
• entre voies et bus interne	Oui																																										
Isolation																																											
Isolation vérifiée avec	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]	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	-25 °C																																										
• Montage horizontal, maxi	60 °C																																										
• Montage vertical, mini	-25 °C																																										
• 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																																											
	<table><tr><td></td><td>Version</td><td>Classification</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-26-04</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001599</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001599</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001599</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001599</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3566</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		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
	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.  Miscellaneous Manufacturer Declaration  UL KC																																											
General Product Approval	For use in hazardous locations																																										



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[Miscellaneous](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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



Environment



dernière modification :

23/10/2025