



SIMATIC ET 200SP, module de sortie TOR, DQ 8x 24V CC/0,5A Base, 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 : tension d'alimentation

Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 8x24VCC/0,5A 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	CC02
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
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	45 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
Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui
• 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
Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie , électronique
• Seuil de réponse, typ.	1 A
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 de lampes, maxi	5 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	48 Ω
• Limite supérieure	100 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	10 µA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", maxi	100 µs; en charge nominale
• pour "1" vers "0", max.	150 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	2 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

<ul style="list-style-type: none">pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG																																										
Séparation galvanique																																											
Séparation galvanique des canaux																																											
<ul style="list-style-type: none">entre les voies	Non																																										
<ul style="list-style-type: none">entre voies et bus interne	Oui																																										
<ul style="list-style-type: none">entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	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.	Oui; voir FAQ, ID de contribution : 39198632																																										
Empreinte environnementale																																											
<ul style="list-style-type: none">déclaration environnementale de produit	Oui																																										
Potentiel d'effet de serre																																											
<ul style="list-style-type: none">— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]	20,4 kg																																										
<ul style="list-style-type: none">— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	3,16 kg																																										
<ul style="list-style-type: none">— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	17,5 kg																																										
<ul style="list-style-type: none">— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,221 kg																																										
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité																																											
<ul style="list-style-type: none">Performance Level selon ISO 13849-1	PL d																																										
<ul style="list-style-type: none">SIL selon CEI 61508	SIL 2																																										
Conditions ambiantes																																											
Température ambiante en service																																											
<ul style="list-style-type: none">Montage horizontal, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS02																																										
<ul style="list-style-type: none">Montage horizontal, maxi	60 °C																																										
<ul style="list-style-type: none">Montage vertical, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS02																																										
<ul style="list-style-type: none">Montage vertical, maxi	50 °C																																										
Altitude en service par rapport au niveau de la mer																																											
<ul style="list-style-type: none">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><th></th><th>Version</th><th>Classification</th></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																																											



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



RCM



UL

[CCC-Ex](#)

[EM](#)



ATEX



IECEX

For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment



RINA



RMRS

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



KR
KOREAN REGISTER



EPD

dernière modification :

18/04/2025