

## Fiche technique

**6ES7135-6FB00-0BA1**



SIMATIC ET 200SP, module de sorties analogiques, AQ 2xU standard, colisage: 1 unité, convient pour type de BU A0, A1, Code couleur CC00, diagnostic de module, 16 bits

Informations générales	
Désignation du type de produit	AQ 2xU ST
Version fonctionnelle du matériel	à partir de FS21
Version du firmware	V1.0.3
• Mise à jour du firmware possible	Oui
BaseUnits utilisables	Type BU A0, A1
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC00
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
• Mode synchrone	Non
• Plage de sortie adaptable	Non
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V13 SP1 / -
• 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	
• Suréchantillonnage	Non
• MSO	Non
CiR - Configuration en mode RUN	
Reparamétrage possible en RUN	Non
Calibrage en RUN possible	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	80 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	4 byte; + 1 octet pour information QI
Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui
• élément de détrompage mécanique	Oui
• Type d'élément de détrompage mécanique	Type A

<b>Sorties analogiques</b>	
Nombre de sorties analogiques	2
Sortie de tension, courant de court-circuit, max.	45 mA
Temps de cycle (toutes les voies), min.	1 ms
Sortie analogique avec suréchantillonnage	Non
Etendues de sortie, tension	
• 0 à 10 V	Oui; 15 bit
• 1 V à 5 V	Oui; 13 bit
• -5 V à +5 V	Oui; 15 bit y compris signe
• -10 V à +10 V	Oui; 16 bit y compris signe
Raccordement des actionneurs	
• pour sortie de tension en montage 2 fils	Oui
• pour sortie de tension en montage 4 fils	Non
Résistance de charge (dans la plage nominale de la sortie)	
• pour sorties de tension, mini	2 kΩ
• pour sorties de tension, charge capacitive, maxi	1 µF
Limite de destruction face à des courants et tensions appliqués de l'extérieur	
• Tensions aux sorties	30 V
Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
<b>Formation des valeurs analogiques pour les sorties</b>	
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie	
• Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi	16 bit
Temps d'établissement	
• pour charge ohmique	0,1 ms
• pour charge capacitive	1 ms
<b>Défauts/Precisions</b>	
Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue de sortie), (+/-)	0,03 %
Erreur de température (rapportée à l'étendue de sortie), (+/-)	0,005 %/K
Diaphonie entre sorties, min.	-50 dB
Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue de sortie), (+/-)	0,05 %
Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température	
• Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
• Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,5 %
Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)	
• Tension, rapportée à l'étendue de sortie, (+/-)	0,3 %
• Courant, rapporté à l'étendue de sortie, (+/-)	0,3 %
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui
Alarms	
• Alarme de diagnostic	Oui
Diagnostics	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
• Court-circuit	Oui; par module
• Signalisation groupée de défaut	Oui
• Débordement haut / Débordement bas	Oui; par module
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
<b>Séparation galvanique</b>	
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	Oui
<b>Isolation</b>	

Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)																																											
<b>Normes, homologations, certificats</b>																																												
Empreinte environnementale																																												
• déclaration environnementale de produit	Oui																																											
Potentiel d'effet de serre																																												
— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]	28,6 kg																																											
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	5,33 kg																																											
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	23,6 kg																																											
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,343 kg																																											
<b>Conditions ambiantes</b>																																												
Température ambiante en service																																												
• Montage horizontal, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS03																																											
• Montage horizontal, maxi	60 °C																																											
• Montage vertical, mini	-30 °C; < 0 °C à partir de FS03																																											
• 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 système ET 200SP																																											
<b>Dimensions</b>																																												
Largeur	15 mm																																											
Hauteur	73 mm																																											
Profondeur	58 mm																																											
<b>Poids</b>																																												
Poids approx.	31 g																																											
<b>Classifications</b>																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Version</th><th>Classification</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-26-01</td></tr> <tr> <td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001596</td></tr> <tr> <td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001596</td></tr> <tr> <td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001596</td></tr> <tr> <td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001596</td></tr> <tr> <td>IDEA</td><td>4</td><td>3562</td></tr> <tr> <td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr> </tbody> </table>		Version	Classification	eClass	14	27-24-26-01	eClass	12	27-24-26-01	eClass	9.1	27-24-26-01	eClass	9	27-24-26-01	eClass	8	27-24-26-01	eClass	7.1	27-24-26-01	eClass	6	27-24-26-01	ETIM	10	EC001596	ETIM	9	EC001596	ETIM	8	EC001596	ETIM	7	EC001596	IDEA	4	3562	UNSPSC	15	32-15-17-05	
	Version	Classification																																										
eClass	14	27-24-26-01																																										
eClass	12	27-24-26-01																																										
eClass	9.1	27-24-26-01																																										
eClass	9	27-24-26-01																																										
eClass	8	27-24-26-01																																										
eClass	7.1	27-24-26-01																																										
eClass	6	27-24-26-01																																										
ETIM	10	EC001596																																										
ETIM	9	EC001596																																										
ETIM	8	EC001596																																										
ETIM	7	EC001596																																										
IDEA	4	3562																																										
UNSPSC	15	32-15-17-05																																										
<b>Homologations / Certificats</b>																																												
General Product Approval																																												
		<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>																																									
<a href="#">General Product Approval</a>																																												
<a href="#">For use in hazardous locations</a>																																												
<a href="#">Metrological Approval</a>				<a href="#">CCC-Ex</a>																																								
<a href="#">For use in hazardous locations</a>																																												
<a href="#">Maritime application</a>																																												



IECEx

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS

Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyōkai](#)



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



dernière modification :

19/09/2025