

## Datenblatt

**6ES7135-4FB01-0AB0**



\*\*\* Ersatzteil \*\*\* SIMATIC DP, Elektronikmodul f. ET200S, 2 AO U, 15mm Baubr., +/-10V; 13Bit+VZ, 1..5V; 12Bit, Zykluszeit kleiner 1ms mit LED SF (Sammelfehler)

### Allgemeine Informationen

Produktfunktion	
• taktsynchroner Betrieb	Nein

### Versorgungsspannung

Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	Ja

### Eingangsstrom

aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	130 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, max.	2 W
-----------------------	-----

### Adressbereich

Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	4 byte

### Analogausgaben

Anzahl Analogausgänge	2
Spannungsausgang, Kurzschluss-Schutz	Ja
Spannungsausgang, Kurzschlussstrom, max.	25 mA
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	1,5 ms

#### Ausgangsbereiche, Spannung

• 1 V bis 5 V	Ja
• -10 V bis +10 V	Ja

#### Anschluss der Aktoren

• für Spannungsausgang Zweileiter-Anschluss	Ja; ohne Kompensation der Leitungswiderstände
• für Spannungsausgang Vierleiter-Anschluss	Ja

#### Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)

• bei Spannungsausgängen, min.	1 kΩ
• bei Spannungsausgängen, kapazitive Last, max.	1 μF

#### Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen und Ströme

• Spannungen an den Ausgängen gegen MANA	15 V; max. 15 V dauerhaft; 75 V für max. 1 s (Tastverhältnis 1:20)
• Strom, max.	50 mA; DC

#### Leitungslänge

• geschirmt, max.	200 m
-------------------	-------

### Analogwertbildung für die Ausgänge

Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	14 bit; 1 bis 5 V: 12 bit, ±10 V: 13 bit + VZ

#### Einschwingzeit

• für ohmsche Last	0,1 ms
--------------------	--------

• für kapazitive Last	0,5 ms		
• für induktive Last	0,5 ms		
<b>Fehler/Genauigkeiten</b>			
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich			
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,4 %		
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)			
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,2 %		
<b>Alarne/Diagnosen/Statusinformationen</b>			
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0 bis 65535 (Wertebereich muss innerhalb des Nennbereichs liegen)		
<b>Diagnosen</b>			
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja		
• Kurzschluss	Ja		
• Sammelfehler	Ja		
<b>Diagnoseanzeige LED</b>			
• Sammelfehler SF (rot)	Ja		
<b>Parameter</b>			
Bemerkung	7 byte		
Diagnose Kurzschluss	sperren / freigeben		
Sammeldiagnose	sperren / freigeben		
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ausgang strom- und spannungslos / Ersatzwert schalten / letzten Wert halten		
<b>Potenzialtrennung</b>			
Potenzialtrennung Analogausgaben			
• zwischen den Kanälen	Nein		
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja		
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja		
<b>Isolation</b>			
Isolation geprüft mit	DC 500 V		
<b>Maße</b>			
Breite	15 mm		
Höhe	81 mm		
Tiefe	52 mm		
<b>Gewichte</b>			
Gewicht, ca.	40 g		
<b>Klassifizierungen</b>			
	Version	Klassifizierung	
	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

#### Approbationen / Zertifikate

##### allgemeine Produktzulassung

[Sonstige](#)

[Herstellererklärung](#)



EG-Konf.



[EMV](#)

[Explosionsschutz](#)



RCM



ATEX

[FM](#)



ATEX



UL



ATEX

Explosionsschutz

Maritime Anwendung



IECEx

[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV

Maritime Anwendung



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyōkai](#)



PRIS



RINA

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

letzte Änderung:

22.08.2025