



\*\*\* 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	
• taktischer Betrieb	Nein
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolungsschutz	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 Ausganges)	
• 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

#### Fehler/Genauigkeiten

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,4 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,2 %

#### Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0 bis 65535 (Wertebereich muss innerhalb des Nennbereichs liegen)
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja
• Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja

#### Parameter

Bemerkung	7 byte
Diagnose Kurzschluss	sperrern / freigebern
Sammeldiagnose	sperrern / freigebern
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ausgang strom- und spannungslos / Ersatzwert schalten / letzten Wert halten

#### Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Analogausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja

#### Isolation

Isolation geprüft mit	DC 500 V
-----------------------	----------

#### Maße

Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

#### Gewichte

Gewicht, ca.	40 g
--------------	------

#### Klassifizierungen

	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](#)

[Herstellereklärung](#)



EMV	Explosionsschutz
-----	------------------



[FM](#)



#### Explosionsschutz



[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



#### Maritime Anwendung



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

letzte Änderung:

22.08.2025