

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET200iSP, 4 AO HART, 4 - 20mA, zum Anschluss von HART Feldgeräten, unterstützte HART-Protokoll Version 6.0



Abbildung ähnlich

Eingangstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	330 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,7 W
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	4
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	3,6 ms
Ausgangsbereiche, Strom	
• 0 bis 20 mA	Ja
• 4 mA bis 20 mA	Ja
Anschluss der Aktoren	
• für Stromausgang Zweileiter-Anschluss	Ja
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	
• bei Stromausgängen, max.	750 Ω
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m

Analogwertbildung für die Ausgänge

Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal

- | | |
|--|--------|
| • Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max. | 14 bit |
|--|--------|

Einschwingzeit

- | | |
|-----------------------|-------|
| • für ohmsche Last | 4 ms |
| • für kapazitive Last | 40 ms |
| • für induktive Last | 40 ms |

Fehler/Genauigkeiten

Linearitätsfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,015 %
--	---------

Temperaturfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,005 %/K
---	-----------

Übersprechen zwischen den Ausgängen, min.	-50 dB
---	--------

Wiederholgenauigkeit im eingeschwungenen Zustand bei 25 °C (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,01 %
---	--------

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich

- | | |
|---|--------|
| • Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-) | 0,15 % |
|---|--------|

Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)

- | | |
|---|-------|
| • Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-) | 0,1 % |
|---|-------|

Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
--------------------------	----

Alarmer

- | | |
|-----------------|----|
| • Diagnosealarm | Ja |
|-----------------|----|

Diagnosemeldungen

- | | |
|---------------------------------|----|
| • Diagnoseinformation auslesbar | Ja |
| • Drahtbruch | Ja |
| • Kurzschluss | Ja |

Diagnoseanzeige LED

- | | |
|-------------------------|----|
| • Sammelfehler SF (rot) | Ja |
|-------------------------|----|

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Analogausgaben

- | | |
|--|------|
| • zwischen den Kanälen | Nein |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja |

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
----------------	----

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

- | | |
|---|--|
| • Zündschutzart nach EN 50020 (CENELEC) | II2 G (1) GD Ex ib[ia] IIC T4 und I M2 Ex ib[ia] I |
| • Zündschutzart nach KEMA | 04 ATEX 1250 |

Maße

Breite	30 mm
Höhe	129 mm
Tiefe	136,5 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	265 g
letzte Änderung:	17.05.2018