

SIMATIC DP, HART ANALOGAUSGABE, SM 332, 8AA, 0/4 - 20MA  
 HART, FUER ET200M MIT IM153-2, IM 153-2, 20-POLIG  
 FUNKTIONEN: FW-UPDATE, HART NEBENVARIABLEN,  
 REDUNDANZ, LOKALER DIAGNOSEPUFFER MIT  
 ZEITSTEMPELUNG,



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	350 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	110 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	8
Stromausgang, Leerlaufspannung, max.	24 V
Ausgangsbereiche, Strom	
• 0 bis 20 mA	Ja
• -20 mA bis +20 mA	Nein
• 4 mA bis 20 mA	Ja

<b>Anschluss der Aktoren</b>	
• für Stromausgang Zweileiter-Anschluss	Ja
<b>Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)</b>	
• bei Stromausgängen, max.	750 $\Omega$
• bei Stromausgängen, induktive Last, max.	10 mH
<b>Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen und Ströme</b>	
• Spannungen an den Ausgängen gegen MANA	+60/-0,5 V
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	800 m
<b>Analogwertbildung für die Ausgänge</b>	
<b>Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal</b>	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit
<b>Einschwingzeit</b>	
• für ohmsche Last	0,1 ms
• für induktive Last	0,5 ms
<b>Fehler/Genauigkeiten</b>	
Ausgangswelligkeit (bezogen auf Ausgangsbereich, Bandbreite 0 bis 50 kHz), (+/-)	0,02 %
Linearitätsfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,01 %
Temperaturfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,002 %/K
Übersprechen zwischen den Ausgängen, min.	70 dB
Wiederholgenauigkeit im eingeschwungenen Zustand bei 25 °C (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,05 %
<b>Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich</b>	
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,2 %
<b>Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)</b>	
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,1 %
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	

- Sammelfehler SF (rot)

Ja

## Potenzialtrennung

### Potenzialtrennung Analogausgaben

- zwischen den Kanälen
- zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- zwischen den Kanälen und Lastspannung L+

Nein

Ja

Ja

## Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

## Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker

20-polig

## Maße

Breite

40 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

117 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.

220 g

**letzte Änderung:**

11.04.2017