

SIMATIC S7, Analogeingabe SM 336, 6 AE; 15 Bit; fehlersichere Analogeingänge für SIMATIC Safety, mit HART Unterstützung, bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 20-polig



### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja

### Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung L+, typ.	150 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	90 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	4,5 W
-----------------------	-------

### Analogeingaben

Anzahl Analogeingänge	6
zulässiger Eingangsstrom für Stromeingang (Zerstörgrenze), max.	40 mA

### Eingangsbereiche

• Spannung	Nein
• Strom	Ja

### Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme

• 0 bis 20 mA	Ja
• Eingangswiderstand (0 bis 20 mA)	150 Ω; typ. 150 Ohm max. 175 Ohm

• 4 mA bis 20 mA	Ja
• Eingangswiderstand (4 mA bis 20 mA)	150 Ω; typ. 150 Ohm max. 175 Ohm
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m

### Analogwertbildung für die Eingänge

<b>Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal</b>	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit; 15 bit + VZ
• Integrationszeit (ms)	20 ms @ 50 Hz, 16,7 ms @ 60 Hz
• Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz	f=n x (f1 ±0,5 %)

### Geber

<b>Anschluss der Signalgeber</b>	
• für Strommessung als 2-Draht-Messumformer	Ja
• für Strommessung als 4-Draht-Messumformer	Ja

### Fehler/Genauigkeiten

<b>Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich</b>	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,2 %; 40 µA
<b>Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)</b>	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,1 %

### Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosefunktionen	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Fehlersicherer Betrieb	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Geberversorgung Vs (grün)	Nein

### Potenzialtrennung

<b>Potenzialtrennung Analogeingaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja

### Isolation

Isolation geprüft mit	370 V für 1 min
-----------------------	-----------------

### Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb
---

- nach EN 954
- SIL gemäß IEC 61508

4

SIL 3

### Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker

20-polig

### Maße

Breite

40 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

120 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.

350 g

**letzte Änderung:**

22.08.2018