

SIEMENS

Produktdatenblatt

6ES7232-4HA30-0XB0



SIMATIC S7-1200, ANALOGAUSGABE,
SB 1232, 1 AO,
+/-10VDC (12 BIT AUFL.) ODER 0 - 20 MA (11 BIT
AUFL.)

Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, typ.	15 mA
Ausgangsspannung	
Spannungsversorgung der Messumformer	
Speisestrom, max.	25 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	1
Zykluszeit (alle Kanäle) max.	Spannung: 300 μ S (R), 750 μ S (1 uF) Strom: 600 μ S (1 mH), 2 ms (10 mH)
Ausgangsbereiche, Spannung	
-10 bis +10 V	Ja
Ausgangsbereiche, Strom	
0 bis 20 mA	Ja
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	

bei Spannungsausgängen, min.	1000 Ω
bei Stromausgängen, max.	600 Ω
Leitungslänge	
Leitungslänge geschirmt, max.	10 m ; geschirmtes, verdrehtes Leiterpaar
Analogwertbildung	
Messprinzip	Differential
Integrations- und Wandlungszeit/ Auflösung pro Kanal	
Auflösung (inklusive Übersteuerungsbereich)	U / 12 Bit, I / 11 Bit
Glättung der Messwerte	
parametrierbar	Ja
Fehler/Genauigkeiten	
Temperaturfehler (bezogen auf Ausgangsbereich)	25°C \pm 0.5% bis 55°C \pm 1%
Alarmer/ Diagnose/ Statusinformation	
Alarmer	
Alarmer	Ja
Diagnosemeldungen	
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
für Status der Ausgänge	Ja
Klimatische und mechanische Bedingungen für Lagerung und Transport	
Klimatische Bedingungen für Lagerung und Transport	
Freier Fall	
Fallhöhe, max. (in der Verpackung)	0,3 m ; fünfmal, in Versandverpackung
Temperatur	
zulässiger Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
zulässiger Luftdruck	1080 bis 660hPa
Relative Feuchte	
zulässiger Bereich (ohne Kondensation) bei 25 °C	95 %
Mechanische und klimatische Bedingungen im Betrieb	
Klimatische Bedingungen im Betrieb	
Temperatur	

zulässiger Temperaturbereich	0 °C bis 55 °C horizontale Montage 0 °C bis 45 °C vertikale Montage
Schadstoff-Konzentrationen	
SO ₂ bei RH < 60% ohne Kondensation	SO ₂ : < 0.5 ppm; H ₂ S: < 0.1 ppm; RH < 60% kondensationsfrei
Schutzart und Schutzklasse	
IP 20	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
C-TICK	Ja
FM-Zulassung	Ja
Mechanik/Material	
Gehäuseart (frontseitig)	
Kunststoff	Ja
Maße	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
Stand	19.12.2011