

SIPLUS S7-1200 SB1232 1AA -40...+60°C, Startup -25°C mit conformal coating based on 6ES7232-4HA30-0XB0 .  
 ANALOGAUSGABE 1 AO, +/-10V DC (12 Bit Aufl.) oder 0-20mA (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
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	0
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	1
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	Spannung: 300 $\mu$ S (R), 750 $\mu$ S (1 $\mu$ F) Strom: 600 $\mu$ S (1 mH), 2 ms (10 mH)
Ausgangsbereiche, Spannung	
• -10 V bis +10 V	Ja
Ausgangsbereiche, Strom	
• 0 bis 20 mA	Ja

<b>Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)</b>	
• bei Spannungsausgängen, min.	1 000 Ω
• bei Stromausgängen, max.	600 Ω
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	10 m; geschirmtes, verdrehtes Leiterpaar
<b>Analogwertbildung für die Ausgänge</b>	
Wandlungsprinzip	Differential
<b>Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal</b>	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	12 bit
<b>Fehler/Genauigkeiten</b>	
Temperaturfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	25 °C ±0,5 %, bis 55 °C ±1,8 %
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• für Status der Ausgänge	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Freier Fall</b>	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	55 °C; = Tmax
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Erweiterte Umgebungsbedingungen</b>	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	

— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
<b>Mechanik/Material</b>	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	14.04.2017