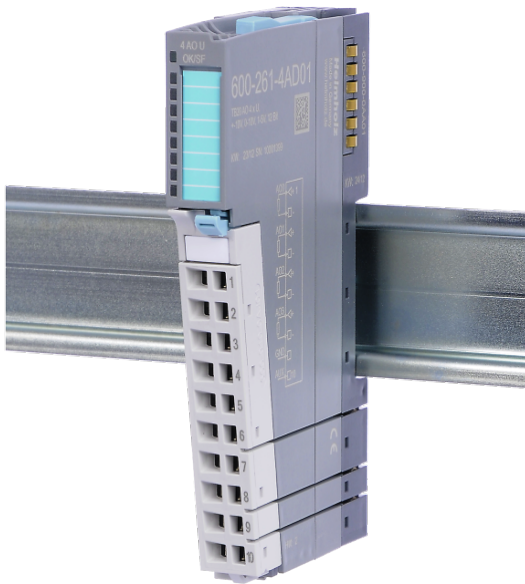




Features

- ✓ Ausgabebereich ± 10 V, 0-10 V, 1-5 V
- ✓ Auflösung 11 Bit + VZ
- ✓ Ersatzwertaufschaltung
- ✓ Diagnosemeldungen
- ✓ Anzeige des Betriebszustandes und Störungen über zweifarbige LED (blau/rot)
- ✓ 4 analoge Ausgänge, potentialgetrennt zum Rückwandbus
- ✓ 4 Prozessausgangswerte (8 Byte)

Analog-Ausgabe-Modul, U, 12 Bit 4x

Analoge Ausgangsmodule für das modulare Feldbus IO-System TB20.

Hinweis: Einzelmodule sind nicht mit den IO-Systemen anderer Hersteller kombinierbar.

Im Lieferumfang sind bereits der passende Frontstecker für die Verkabelung und ein Basismodul enthalten. Das Modul verfügt über 4 analoge Ausgänge.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	600-261-4AD01
Artikelname	AO 4x U, ± 10 V, 0-10 V, 1-5 V, 12 Bit
Lieferumfang	AO 4x U, ± 10 V, 0-10 V, 1-5 V, 12 Bit
Abmessungen (TxBxH)	110 x 14 x 73 mm
Gewicht	ca. 70 g

Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	4
Ausgabebereiche	± 10 V, 0-10 V, 1-5 V

Potentialtrennung

zum Rückwandbus	Ja
zwischen den Kanälen	Nein

Stromaufnahme

extern	max. 75 mA
intern	max. 24 mA
Verlustleistung	max. 2,4 W

Eigenschaften

Anschluss für Aktoren	2-Leiter Anschluss
Bürdenwiderstand	min. 1 kOhm
Kapazitive Last	max. 1 µF
Messauflösung	11 Bit + VZ
Werte Darstellung	SIMATIC* S7 SIMATIC* S5 INT16
Aktualisierungszeit	0,2 ms
Einschwingzeit	0,2 ms für ohmsche Last, 2,2 ms für kapazitive Last, 0,5 ms für induktive Last (=1 mH), 3,3 ms für induktive Last (=3,3 mH)
Diagnosen	Externe Hilfsspannung fehlt (L+), Kurzschluss nach M, Parametrierfehler
Parametrierlänge	13 Bytes
Sammelfehleranzeige	Rote LED
Hot-Swap fähig	Ja

Kurzschlusschutz

Kurzschlusschutz	Ja
Kurzschlussstrom	max. 25 mA

Fehlergrenzen

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	±0,5 % bezogen auf den Nennbereich
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,3 % bezogen auf den Nennbereich
Temperaturfehler	±0,005 %/K bezogen auf den Nennbereich
Linearitätsfehler	±0,05 %/K bezogen auf den Nennbereich
Wiederholgenauigkeit im eingeschwungenen Zustand bei 25 °C	±0,05 %/K bezogen auf den Nennbereich

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP 20
Zertifizierungen	CE, UL

UL

Surrounding Air Temperature	0 °C ... +60°C
Pollution degree	2

CE

Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2 „EMV-Störfestigkeit“
Störaussendung	DIN EN 61000-6-4 „EMV-Störaussendung“
Vibration und Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-6:2008 „Schwingung“, DIN EN 60068-2-27:2010 „Schock“

Stand: 7 - 2026