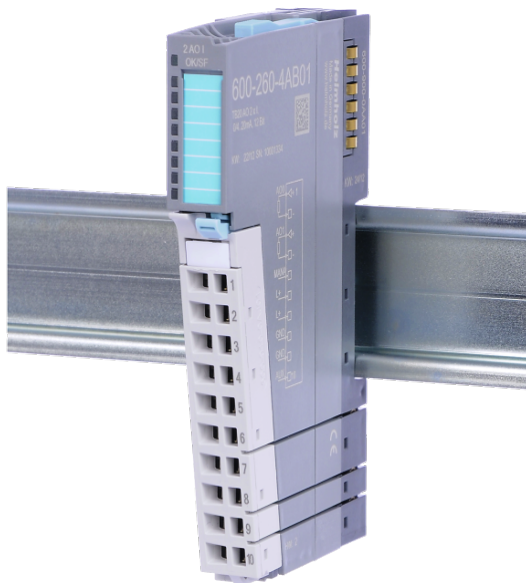




Features

- ✓ Ausgabebereich 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
- ✓ Auflösung 12 Bit
- ✓ Ersatzwertaufschaltung
- ✓ Diagnosemeldungen
- ✓ Anzeige des Betriebszustandes und Störungen über zweifarbige LED (blau/rot)
- ✓ 2 analoge Ausgänge, potentialgetrennt zum Rückwandbus
- ✓ 2 Prozessausgangsworte (4 Byte)

Analog-Ausgabe-Modul, I, 12 Bit 2x

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 2 analoge Ausgänge.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	600-260-4AB01
Artikelname	AO 2 x I, 0/4...20 mA, 12 Bit
Lieferumfang	AO 2 x I, 0/4...20 mA, 12 Bit
Abmessungen (TxBxH)	110 x 14 x 73 mm
Gewicht	ca. 70 g

Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	2
Ausgabebereiche	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Potentialtrennung

zum Rückwandbus	Ja
zwischen den Kanälen	Nein

Stromaufnahme

extern	max. 60 mA
intern	max. 26 mA
Verlustleistung	max. 1,9 W

Eigenschaften

Anschluss für Aktoren	2-Leiter Anschluss
Bürdenwiderstand	max. 600 Ohm
Induktive Last	max. 100 mH
Leerlaufspannung	max. 18 V
Messauflösung	12 Bit
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 ($\leq 3,3$ mH)
Diagnosen	Externe Hilfsspannung fehlt (L+), Drahtbruch, Parametrierfehler
Prozessalarme	Oberer und unterer Grenzwert je Kanal
Parametrierlänge	7 Bytes
Sammelfehleranzeige	Rote LED
Hot-Swap fähig	Ja

Fehlergrenzen

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