



Features

- ✓ 4 Zähler
- ✓ Zähltiefe 32 Bit (vorzeichenbehaftet ± 231)
- ✓ Bis zu 1 kHz Zählfrequenz pro Zähler
- ✓ 24 V Spannungsversorgung für Zähler
- ✓ 9 Byte Eingabedaten (Zählerwert und Status)
- ✓ 10 Byte Ausgabedaten (Ladewert und Steuerfunktionen)

Zähler Economy, 24V, 32 Bit, 1 kHz 4x

Zähler werden verwendet um Impulse zu erfassen, die schneller als Zyklen der Steuerung sind. Die Steuerung kann diese Signale nicht mehr korrekt erfassen und eine Vorverarbeitung ist notwendig.

Das Zählermodul erfasst die Flanken von 24 V Signalen als Impulse. Die Impulse werden gezählt und der Zählwert steht der SPS immer aktuell zur Verfügung.

Die Freigabe der Zählfunktion kann durch SPS Steuerbefehle erfolgen.

Der Zählwert kann durch die SPS vorbelegt oder zurückgesetzt werden

SPS Steuerfunktionen

Zähler Freigabe

Zählwert zurücksetzen

Zählwert laden

Zählrichtung ändern

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

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	600-300-1AD01
Artikelname	4x Zähler Economy 24 V, 1 KHz, 32 Bit
Lieferumfang	4x Zähler Economy 24 V, 1 KHz, 32 Bit
Abmessungen (TxBxH)	110 x 14 x 73 mm

Gewicht	ca. 70 g
---------	----------

Eigenschaften

Eingangsspannung	DC 24 V
Eingangskennlinie	Type 2, EN 61131-2
Anzahl der Zähler	4
Zählertiefe	32 Bit, Vorzeichenbehaftet +/- 231
Zählfrequenz pro Kanal	Max. 1kHz, 1-fach Auswertung, steigende Flanken
Zählerfunktionen	Vorwärts/Rückwärts, Zählerwert laden, Zählwert Reset
Hot-Swap fähig	Ja

Potentialtrennung

zum Rückwandbus	Ja
zwischen den Kanälen	Nein

Stromaufnahme

extern	max. 0 mA
intern	max. 22 mA
Verlustleistung	max. 0,95 W

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“

