

IAO08

Hochleistungsmodul für die Ausgabe analoger Signale





IAO08

Das analoge Output-Modul IAO08 ist ein Hochleistungsmodul für die Ausgabe von analogen Signalen. Mit seinen äußerst kurzen Wandlungszeiten bei der Signalverarbeitung sowie durch die hohe Prozesssicherheit ist das Modul bestens für den Dauerbetrieb in komplexen Maschinennetzwerken geeignet.

Key Features



Sicherheitsfeatures für hohe Laufsicherheit



Galv. getrennte CAN Schnittstelle gemäß ISO 11898



Leichter Zugriff auf alle Schnittstellen



Eigene Intelligenz für komplexe CAN Netzwerke



Signalverzögerung von weniger als 400 µs



Galv. getrennte Eingänge



Kompaktes Aluminiumgehäuse mit IP20 und integrierter Hutschienenmontage

Gehäuse

Das Modul aus Aluminium ist äußerst kompakt und bietet die Möglichkeit zur Hutschienenmontage. Alle Schnittstellen und LEDs sind schnell und komfortabel auf der Frontplatte verfügbar.

Switches

Mithilfe von HEX-Switches können sowohl Baudrate als auch die Moduladresse eingestellt und jederzeit abgelesen werden.

Signalverarbeitung

Neben den Ausgängen besitzt das IAO08 einen leistungsfähigen Mikrocontroller, der die Ansteuerung der Aktoren und das CAN Protokoll bearbeitet. Weiterführend sind auch Sicherheitsmechanismen wie z. B. Guarding vollständig im Remote IO integriert. Falls das zyklische Senden von CAN Nachrichten vom Master ausfällt, wechselt das Modul in den STOP-Modus.

CAN Schnittstelle

Die integrierte CAN Schnittstelle ermöglicht den flexiblen Einsatz an unterschiedlichen Stellen und Positionen im Produktionsprozess. Sie ist nach ISO 11898 ausgeführt.

Technische Daten

Hardware	
CPU	16-Bit Mikrocontroller
CAN	1x CAN gemäß ISO 11898, galv. getrennt
Betriebszustandsanzeige	1x LED grün für Versorgungsspannung (5 V) 1x LED grün für Betriebsart (Run) 1x LED rot für Fehlerzustand (Err)
Abmessungen (lxbxh)	241 mm × 120 mm × 48 mm
Gewicht	ca. 800 g
Schutzklasse	IP20
Lagertemperatur	-10 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	90 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	24 V DC ±10 %
Stromaufnahme	ca. 500 mA

Analoge Ausgänge	
Anzahl der Ausgänge	8
Auflösung	12 Bit
Potentialtrennung	Optokoppler
Ausgangsspannung	-10 V bis +10 V DC
I _{out} Max	20 mA
Filterbeschaltung	integriert

Steckerbelegung



Analoge Ausgänge

1	-
2	-
3	-
4	ANAOUT
5	ANAOUT
6	ANAGND
7	ANAGND
8	-
9	GND



HEX-Switch Baudrate

0	50
1	125
2	250
3	500
4	1000



CAN Schnittstelle

1	CAN H (high)
2	CAN L (low)
3	GND

Bestellinformation

966301000

IAO08 – 8x AnaOut



Mobile Automation



Industrial Automation



Diagnose



Connectivity

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Sontheim Industrie Elektronik GmbH

Georg-Krug-Straße 2
D-87437 Kempten
Telefon: +49 (0)831 575900-0
Fax: +49 (0)831 575900-72
Email: info@s-i-e.de

Sontheim Electronic Systems L.P.

201 West 2nd Street
52801 Davenport, USA
Telefon: +1 563 888 1471
Fax: +1 934 3384
Email: info@sontheim-esys.com

www.s-i-e.de