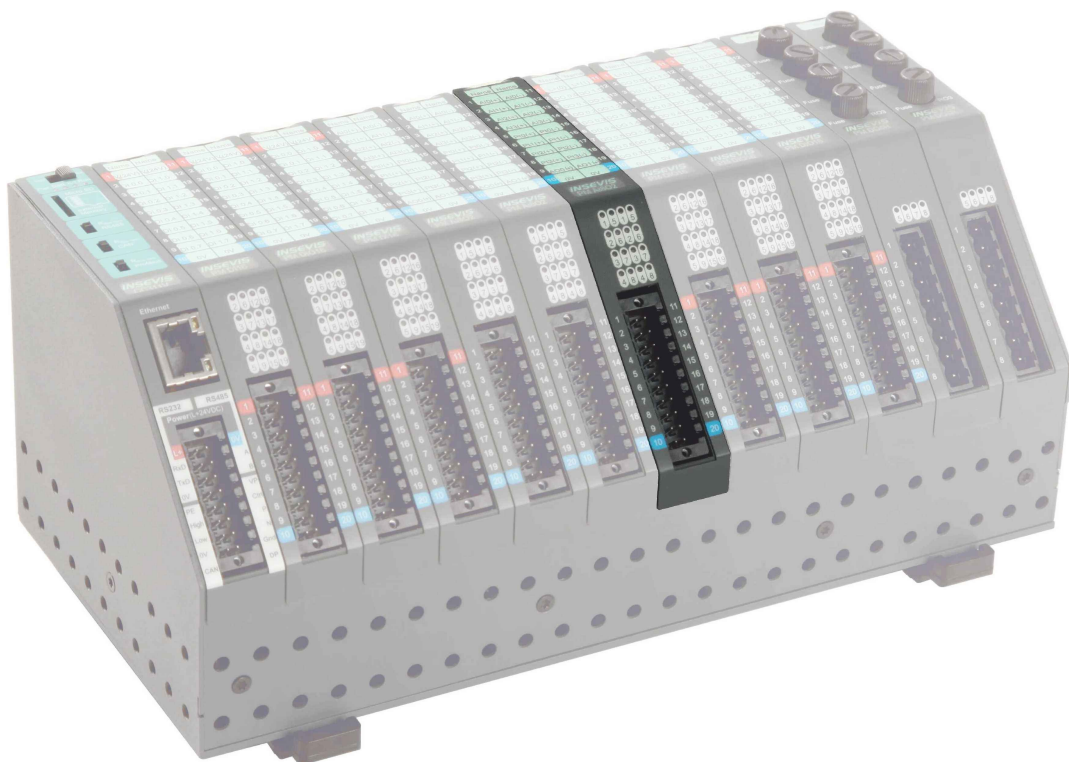


Produktinformation

Peripheriemodul

PM AI802



(gültig ab 01/2012)

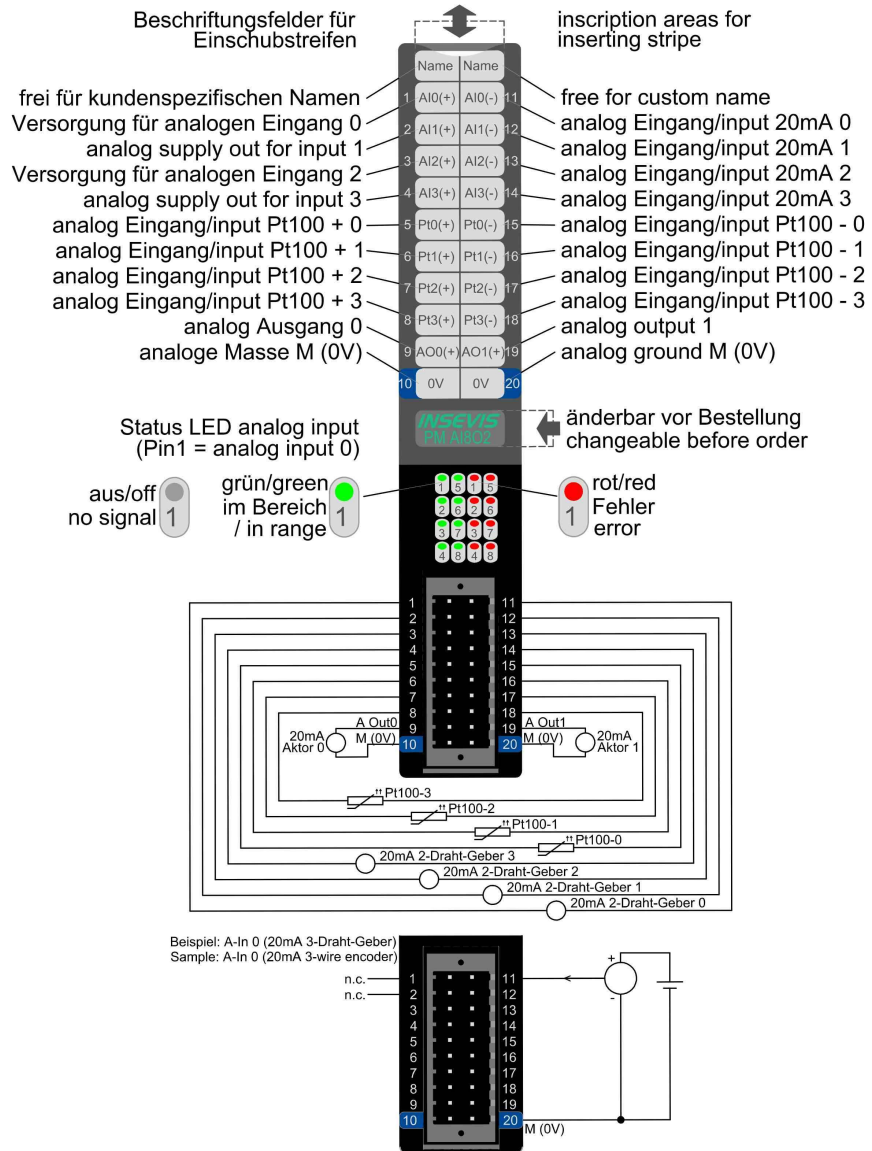
Beschreibung

kompakte Peripheriebau-
gruppen für

- 8 analoge Eingänge
4x 4...20mA
4x PT100 (-80°C ...
300°C)

2 analoge Ausgänge
2x 4...20mA

- Auflösung 12 Bit
- grüne Diagnose-LEDs für jeden Eingang
- rote Diagnose-LEDs für jeden Eingang für Fehler (Übersteuerung oder Kurzschluss)
- Beschriftungsfeld zu jedem Signal
- geeignet für kompakten Steckverbinder mit Selbstverriegelung und Auswurfhilfe in Federzugtechnik (CageClamp)





Beschriftung und Beschriftung der Anschlüsse der Peripheriemodule AI8O2

Eingang	
Startadresse:	<input type="text" value="128"/>
Endadresse:	<input type="text" value="143"/>
Ausgang	
Startadresse:	<input type="text" value="128"/>
Endadresse:	<input type="text" value="131"/>
Allgemein	
Integrationszeit:	<input type="text" value="0"/>

Konfigurationsblock Start-/ Endadressen der Ein-/Ausgänge des AI8O2 (in Wörtern) bei ConfigStage

Technische Daten			
Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich Abmessungen B x H x T Gewicht	-20°C ... +60°C (ohne Betauung) -30°C ... +80°C 20 x 108 x 70 mm ca. 150 g	Lastspannung L+ Stromaufnahme Verlustleistung	24V DC (17V ... 30V DC, erfolgt mit über Geräteversorgung) 150 mA (max.) 2 W (max.)
Anschluss technik	lösbarer Steckverbinder mit Selbstverriegelung und Ausdrückhebel, Zugfederkontakt für Querschnitte max. 1mm ²	Leitungslänge - ungeschirmt (max.) - geschirmt (max.)	30 m 100m
Analoge Eingänge	8	Zulässige Spannung zwischen Eingängen und A-GND (max.)	0 V ... + 24 V DC
Eingangsbereiche (Nennwerte)	AE 0...3: 4 mA ... 20 mA AE 4...7: PT100 Messbereich -80°C ... 300°C	Fehlermeldung bei Bereichsüberschreitung	parametrierbare Diagnose- und Grenzwertalarne auf Anfrage
Übersteuerungsbereich	20 mA ... 23 mA	Drahtbruchüberwachung	durch Messbereichsüber- bzw. -unterschreitung
Diagnose LEDs	8 grün: Signal in zulässigem Bereich 8 rot: Übersteuerung (mA) bzw. Kurzschluss (PT100) keine Anzeige bei Drahtbruch oder offenem Eingang	Anschlussart der Signalgeber	unsymmetrisch gegen A-GND (single ended) für Messbereich 4...20 mA 2-Draht, symmetrisch für PT100
Eingangswiderstand	120 Ω (typ.) Messbereich 20 mA 500 Ω (typ.) Messbereich PT100	Zahlenformat	0000 ... 6C00 (hexadezimal) für Messbereich 4 mA ... 20 mA 0,1°C für Messbereich PT100
Auflösung	12 Bit	Integrationszeit:	parametrierbar 17 ms oder 20 ms
Messprinzip/Umsetzprinzip	sukzessive Approximation	Genauigkeit (bezogen auf Messbereich)	< 1%
Abtastzykluszeit (typ)	1 ms	Strombegrenzung	50mA
Analoge Ausgänge	2	Zahlenformat	0000 ... 6C00 (hexadezimal) für Messbereich 4 mA ... 20 mA
Ausgangsbereich	4 mA ... 20 mA (Nennwerte)	Kurzschlusschutz	ja
Übersteuerungsbereich	20 mA ... 23 mA	Kurzschlussstrom (typ.)	32 mA
Auflösung	12 Bit	Einschwingzeit:	Zeitkonstante τ (typ) 5 ms
Bürdenwiderstand gegen A-GND	4..20 mA: 500 Ω (max.)	Genauigkeit (bezogen auf Messbereich)	< 1%

Dokumentation und Beispiele

 Doku	Internet: www.insevis.de Reiter: Produkte / Peripherie Download: TI-AI8O2.pdf Reiter: Dokumentation Download: Handbuch Peripherie.pdf	 Demo	Internet: www.insevis.de Reiter: Service Peripherie (*.zip) Es werden für alle Funktionen dokumentierte Beispielprogramme zum kostenlosen Download bereitgehalten.
---	---	---	--

Bestelldaten der Baugruppen

Bezeichnung	Bestellnummer	Verpackungseinheit
Peripheriemodul AI8O42	PM-AI8O2-02	VPE: 1 Stück

Bestelldaten des Zubehörs

Bezeichnung	Bestellnummer	Verpackungseinheit
Steckverbinder 2x10polig	E-CON20-00	VPE: 1 Stück
Einschubstreifen für Beschriftungsfeld, 2x11 Felder *	E-LABES22-00	VPE: 20 Stück
Einschubstreifen V für Logo und Bezeichnung rückseitig	E-LABV-00	VPE: 100 Stück

* (1x bereits im Erstlieferungsumfang enthalten)

Copyright

Diese Dokumentation sowie sämtliche gelieferte oder auf den INSEVIS-Webseiten zum Download bereitgehaltene Dokumentation und Software sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung dieser Dokumentation in irgendeiner Art und Weise ohne ausdrückliche Genehmigung der Firma INSEVIS GmbH ist nicht erlaubt. Die Eigentums- und Urheberrechte an der Dokumentation und Software und jeder der von Ihnen erstellten Kopie bleiben der INSEVIS GmbH vorbehalten.

Marken

INSEVIS weist darauf hin, dass die in der Dokumentation verwendeten Markennamen der jeweiligen Firmen wie z.B.

- STEP[®], SIMATIC[®] und andere als eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG.

- CANopen[®] und andere als eingetragene Warenzeichen der CAN in Automation eG

und weitere eingetragene Warenzeichen den jeweiligen Inhabern gehören und als solche dem allgemeinen markenrechtlichen Schutz unterliegen.

Haftungsausschluss

Alle technischen Angaben in dieser Dokumentation wurden von der INSEVIS GmbH mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch können Fehler nicht ganz ausgeschlossen werden, so dass INSEVIS keine Gewähr für die vollständige Richtigkeit übernimmt. Die Dokumentation wird regelmäßig überprüft, nötige Korrekturen werden in nachfolgenden Revisionen berücksichtigt.

Mit Erscheinen dieser technischen Information verlieren alle anderen Revisionen ihre Gültigkeit.