

Produktinformation

Peripheriemodul

PM DI16



(gültig ab 06/2012)

Änderungen zu älteren Versionen dieses Dokumentes

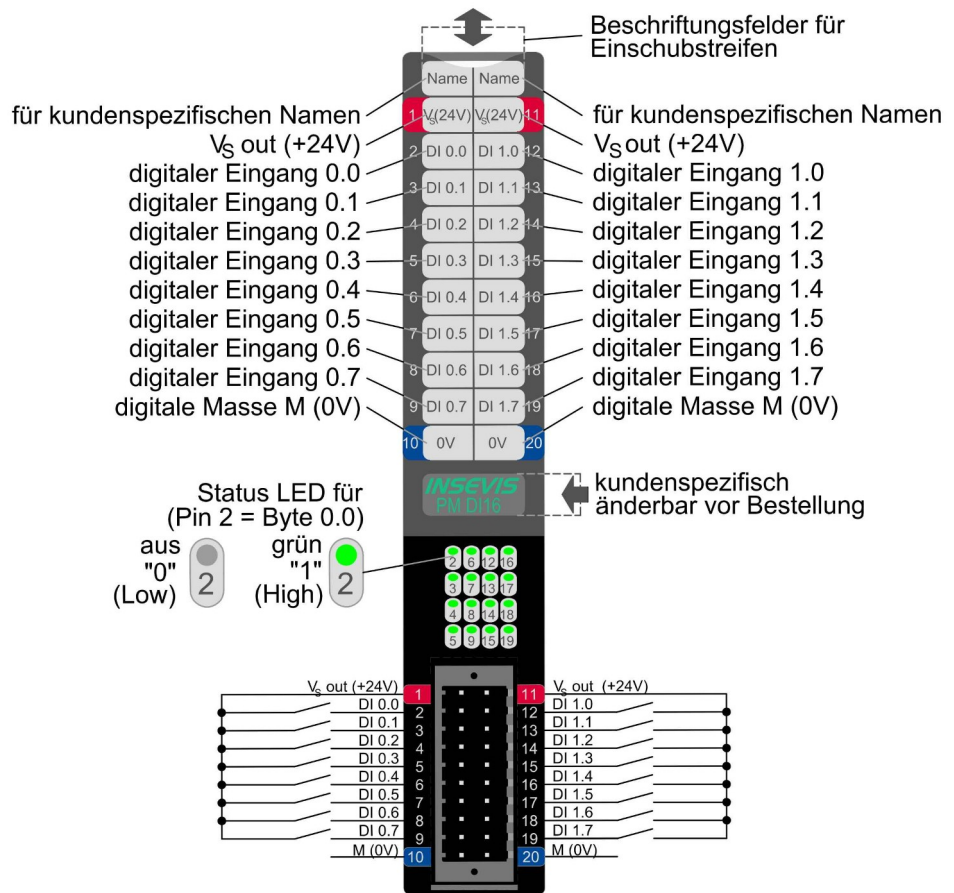
In Rev. 4 geändert:	Ein-/ Ausschaltverzögerungszeiten geändert
In Rev. 5 geändert:	Steckverbinder, neue Designlinie
In Rev. 6 geändert:	Schaltschwelle Eingänge
In Rev. 7 geändert:	Hinweis auf WEEE-Rücknahmekonzept / Entsorgungshinweis

Beschreibung

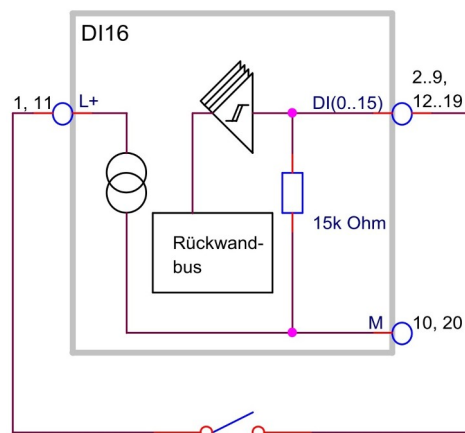
kompakte Peripheriebau-
gruppen für **16 digitale**
Eingänge 24V

- grüne Diagnose-LEDs, für
jeden Eingang
- Beschriftungsfeld zu jedem
Signal
- geeignet für kompakten
Steckverbinder in
Federzugtechnik
(CageClamp)

Anwendungsfall 2-Draht Geber



Beschriftung und Beschaltung der Anschlüsse der Peripheriemodule DI16 für 2-Draht Geber



Blockschaltbild des DI16 für 2-Draht Geber

Eingang	
Startadresse:	0
Endadresse:	1
Ausgang	
Startadresse:	0
Endadresse:	0

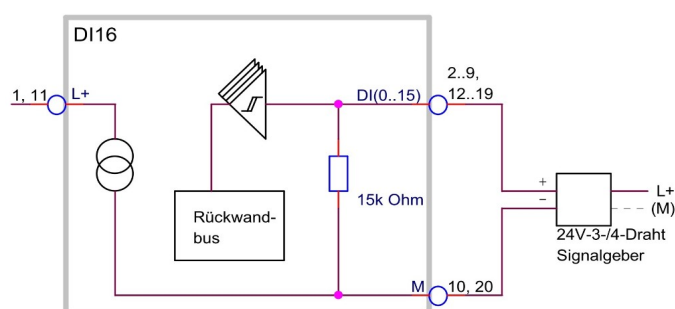
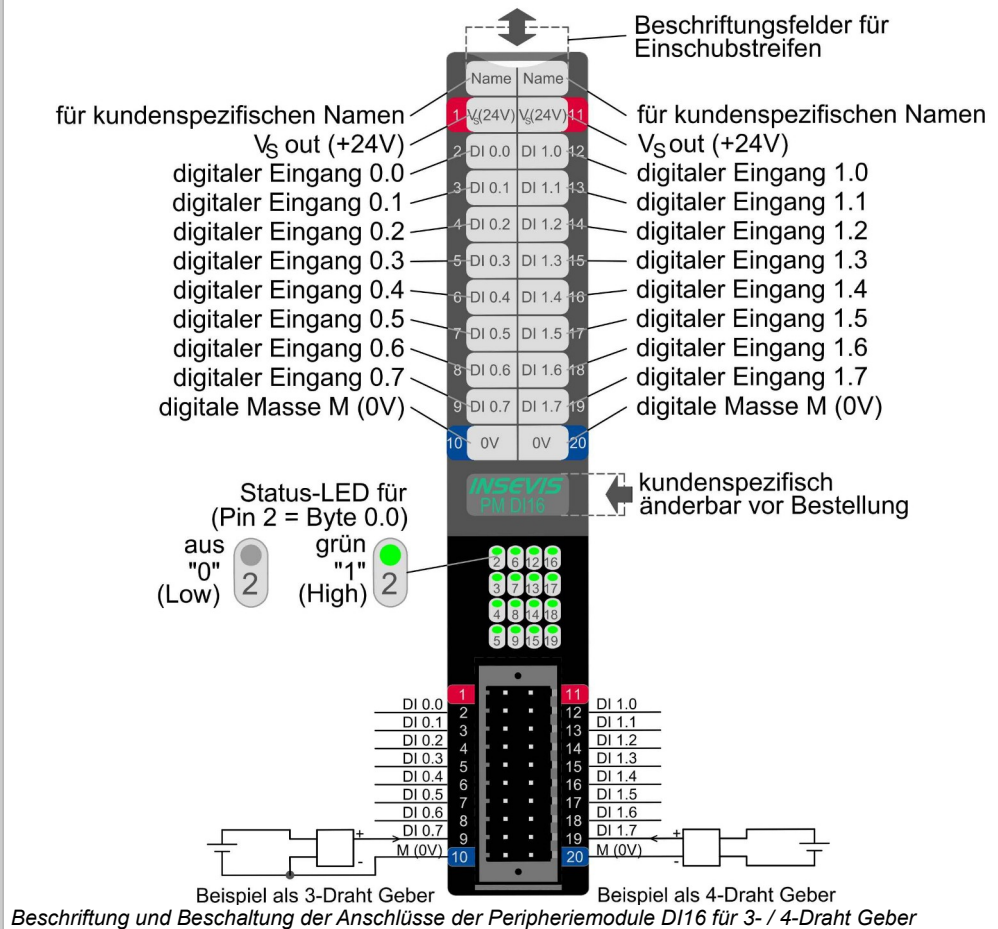
Konfigurationsblock Start-/ Endadressen der Eingänge des DI16 (in Byte) in der ConfigStage (es sind nur Eingangsadressen konfigurierbar)

Beschreibung

kompakte Peripheriebau-
gruppen für 16 digitale
Eingänge 24V

- grüne Diagnose-LEDs, für
jeden Eingang
- Beschriftungsfeld zu jedem
Signal
- geeignet für kompakten
Steckverbinder in
Federzugtechnik
(CageClamp)

Anwendungsfall 3- / 4-Draht Geber



Eingang

Startadresse:

0

Endadresse:

1

Ausgang

Startadresse:

0

Endadresse:

0

links: Konfigurationsblock Start-/ Endadressen der
Eingänge des DI16 (in Byte) in der ConfigStage
(es sind nur Eingangsadressen konfigurierbar)

Technische Daten	
Betriebstemperaturbereich	-20°C ... +60°C (ohne Betauung)
Lagertemperaturbereich	-30°C ... +80°C
Abmessungen B x H x T	20 x 108 x 70 mm
Gewicht	ca. 150 g
Anschluss technik	lösbarer Steckverbinder mit Zugfederkontakten für Querschnitte max. 1,5mm ²
Geberversorgung	kurzschlussfester Ausgang, strombegrenzt auf 30 mA (typ.)
Lastspannung L+	24V DC (11V ... 30V DC, erfolgt mit über Geräteversorgung)
Leitungslänge	
- ungeschirmt (max.)	30 m
- geschirmt (max.)	100 m
Digitale Eingänge	16
Diagnose LEDs	16, grün
Eingangsspannung für Signal 0	0V ... +5 V
für Signal 1	+10,5V ... +30 V
Eingangsstrom für Signal 1	1 mA
Drahtbruchüberwachung	nein
Potentialtrennung zur SPS	nein
Anschluss 2-Draht-BERO	nein
Einschaltverzögerung	90 µs (typ.)
Ausschaltverzögerung	1,4ms (typ.)
Abtastzykluszeit:	als Onboard-Modul (steckt auf SPS) SPS-zyklus-synchron

Bestelldaten der Baugruppen		
Bezeichnung	Bestellnummer	Verpackungseinheit
Peripheriemodul DI16	PM-DI16-02	VPE: 1 Stück
Steckverbinder 2x10polig mit Pinmarkierungen und seitlichen Schraubflanschen	E-CONS20D-00	VPE: 1 Stück

Qualifiziertes Personal

Die in diesem Handbuch beschriebenen Geräte dürfen nur in Verbindung mit dieser Dokumentation eingerichtet und betrieben werden. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb der Geräte dürfen nur von qualifiziertem Personal (fachlich ausgebildete Personen, die die Berechtigung nachgewiesen haben, Geräte, Systeme und Stromkreise nach allgemeinen gültigen Standards in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen) vorgenommen werden.

Handbücher, Demoprogramme

Weitere Dokumentation in Handbüchern steht ebenso wie Anwendungsbeispiele auf den Download-Seiten unter www.insevis.de generell kostenlos zum Download zur Verfügung.

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.

Entsorgung



Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll! Im Interesse des Umweltschutzes müssen einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zugeführt werden. Unter www.insevis.de/entsorgung erfahren Sie mehr zur fachgerechten Entsorgung / Rücksendung Ihres Altgerätes.

Achtung: Das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten liegt in der Eigenverantwortung des Endnutzers.

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