

## FnIO-Modul - MODBUS TCP/IP- Feldbusknoten, NA9289



- Direkte Diagnose über LEDs auf dem Feldbusknoten
- Austausch von Modulen bei stehender Verdrahtung
- Verwaltet bis zu 63 Erweiterungsmodulen mit 1, 2, 4, 8 und 16 Kanälen
- Einfache Terminierung (kein Widerstand oder Endmodul nötig)

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/NA9289>

### Beschreibung

Der Feldbusknoten NA9289 stellt als Slave, die Verbindung zwischendem FnIO-System und dem Modbus TCP/IP-Feldbus her. Die verwendeten I/O-Module werden automatisch erkannt und der Feldbusknoten erstellt ein lokales Prozessabbild.

Das interne Prozessabbild des Feldbusknoten NA9289 wird über den Modbus TCP/IP-Feldbus in dem Speicher der jeweiligen zuständigen Steuerung abgelegt. Durch die Unterteilung des Prozessabildes in einen Eingangs- und Ausgangsbereich werden die Prozessdaten über den Modbus eingelesen, in einer Steuerung weiterverarbeitet und die Prozessausgangsdaten über den Modbus ausgegeben.

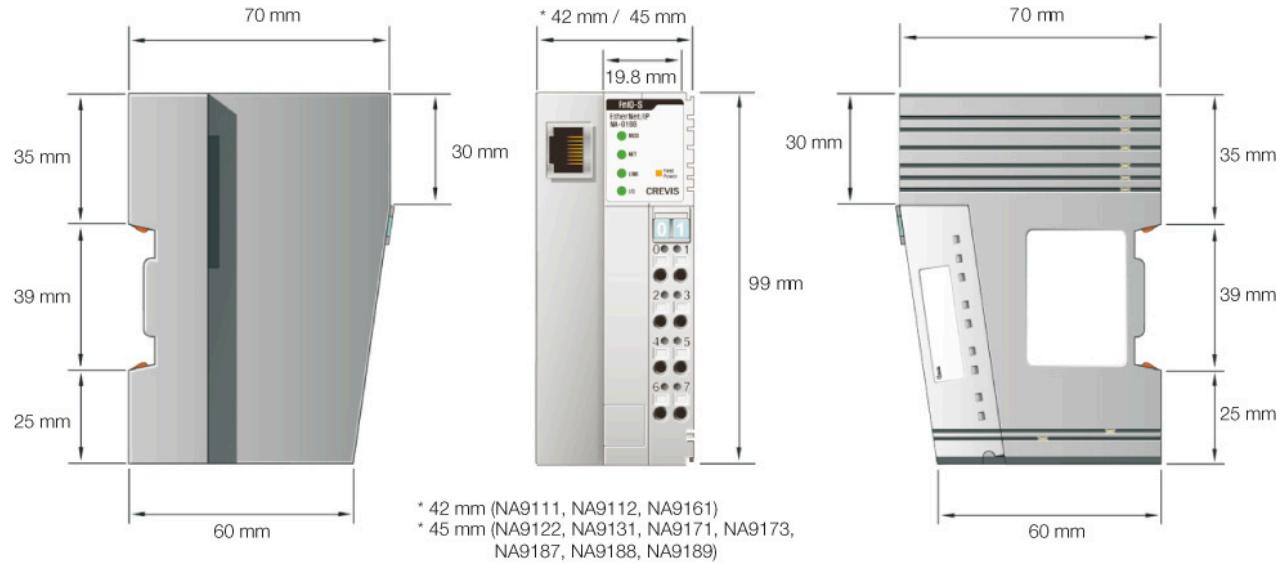
Das automatisch erzeugte Prozessabbild wird in der Reihenfolge der Erweiterungsmodulen auf Ihren Steckplätzen angelegt.

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	Versorgungsspannung: 24 VDC typisch Versorgungsspannungsbereich: 11 VDC bis 28,8 VDC Schutz: Ausgangstrombegrenzung (min. 1,5 A), Verpolungsschutz	Max. Länge Busleitung: Bis zu 100 m vom Ethernet-Hub/ Switch mit verdrilltem CAT3 UTP/STP
Stromaufnahme:	100 mA typisch bei 24 VDC	Max. Anzahl der Knoten: Beschränkt durch Ethernet-Spezifikation
Summenstrom für die I/O-Module:	1,5 A bei max. 5 V	Baudrate: 10/100 MBit/s, Auto-Negotiation, Full-Duplex
Isolation:	Systemspannung zur internen Logik: Nicht isoliert Systemspannung zum I/O-Treibers: Isoliert	Protokoll: MODBUS/TCP, MODBUS/UDP, DHCP, 10 TCP Verbindungen
Feldleistung:	Versorgungsspannung: 24 VDC typisch (Max. 28,8 VDC) Versorgungsspannungsbereich: 11 VDC bis 28,8 VDC	Schnittstellenverbinder: 2x RJ-45
Max. Feldleistung Kontakt:	10 ADC max.	LED-Statusanzeige: 1x für Modulstatusanzeige (MOD), grün/rot 1x für Linkstatusanzeige (LINK), grün 1x für Aktiv-Status (ACTIVE), grün 1x für I/O-Erweiterungsmodulstatus (I/O), grün/rot 1x für Systemspannungsstatus, grün 1x für Feldspannungsstatus, grün
Modulabmessungen (LxHxB):	54 mm x 99 mm x 70 mm	2x für RJ-45 Anschluss, gelb für Link aktiv und grün nicht verwendet
Knotentyp:	Slave Knoten (MODBUS/TCP, MODBUS/UDP-Server)	Serielle-Schnittstelle: RS-232 für Modbus/RTU, Bediengerät oder IOGuidePro
Anzahl Erweiterungen für I/O-Steckplätze:	max. 63 Steckplätze	Serielle-Schnittstelle Konfiguration (RS-232): Knoten: 1 (fest) Baudrate: 115200 (fest) Datenbit: 8 (fest) Parität: keine (fest) Stopbit: 1 (fest)
Eingangsgröße:	max. 252 Bytes	IP-Adresseneinstellung: DHCP/BootP oder IOGuidePro
Ausgangsgröße:	max. 252 Bytes	IP-Adressbereich: xxx.xxx.xxx.1 bis 253 (verfügbarer Bereich) xxx.xxx.xxx.254 bis 255 (Reserviert für IAP)
		Schutzart: IP20

**Zeichnungen**

**Abmessungen Feldbuskoppler**



**Downloads / FAQ**

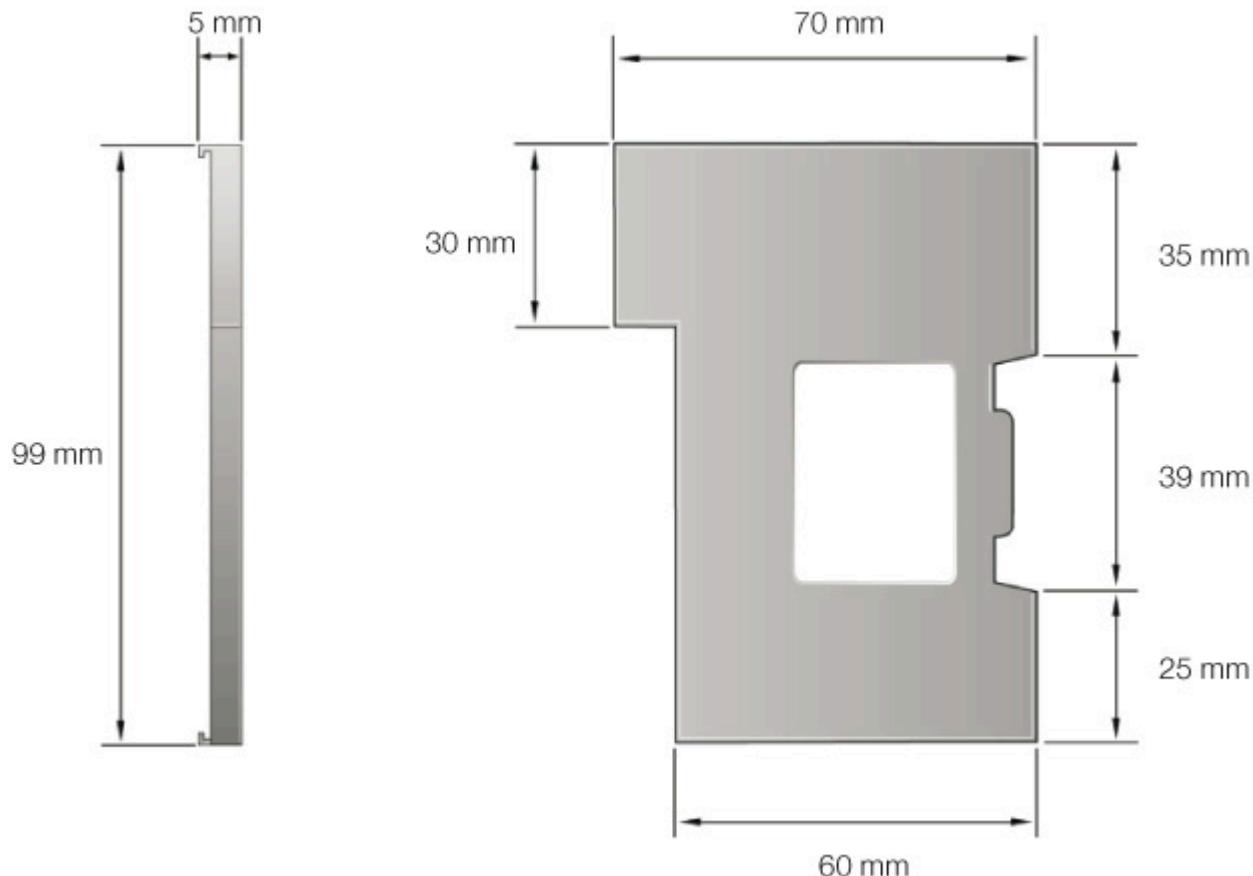
Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

**2D/3D-Dateien NA9189:**

NA-9188\_9189-stp.zip

**Zeichnungen**

**Abmessungen Endkappe**



NA-9188\_9189-stp.zip



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

