

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



- Direkte Diagnose über LEDs auf dem Feldbusknoten
- Austausch von Modulen bei stehender Verdrahtung
- Verwaltet bis zu 63 Erweiterungsmodule 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 Prozessabbildes 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 Erweiterungsmodule 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

Stromaufnahme: 100 mA typisch bei 24 VDC

Summenstrom für die I/O-Module: 1,5 A bei max. 5 V

Isolation: Systemspannung zur internen Logik: Nicht isoliert
Systemspannung zum I/O-Treibers: Isoliert

Feldleistung: Versorgungsspannung: 24 VDC typisch (Max. 28,8 VDC)
Versorgungsspannungsbereich: 11 VDC bis 28,8 VDC

Max. Feldleistung Kontakt: 10 ADC max.

Modulabmessungen (LxHxB): 54 mm x 99 mm x 70 mm

Knotentyp: Slave Knoten (MODBUS/TCP, MODBUS/UDP-Server)

Anzahl Erweiterungen für I/O-Steckplätze: max. 63 Steckplätze

Einganggröße: max. 252 Bytes

Ausgangsgröße: max. 252 Bytes

Max. Länge Busleitung: Bis zu 100 m vom Ethernet-Hub/Switch mit verdrehtem CAT3 UTP/STP

Max. Anzahl der Knoten: Beschränkt durch Ethernet-Spezifikation

Baudrate:	10/100 MBit/s, Auto-Negotiation, Full-Duplex
Protokoll:	MODBUS/TCP, MODBUS/UDP, DHCP, 10 TCP Verbindungen
Schnittstellenverbinder:	2x RJ-45
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
	2x für RJ-45 Anschluss, gelb für Link aktiv und grün nicht verwendet
Serielle-Schnittstelle:	RS-232 für Modbus/RTU, Bediengerät oder IOGuidePro
Serielle-Schnittstelle Konfiguration (RS-232):	Knoten: 1 (fest) Baudrate: 115200 (fest) Datenbit: 8 (fest) Parität: keine (fest) Stopbit: 1 (fest)
IP-Adresseneinstellung:	DHCP/BootP oder IOGuidePro
IP-Adressbereich:	xxx.xxx.xxx.1 bis 253 (verfügbarer Bereich) xxx.xxx.xxx.254 bis 255 (Reserviert für IAP)
Schutzart:	IP20

Bestell-Nr. Produkt(e)

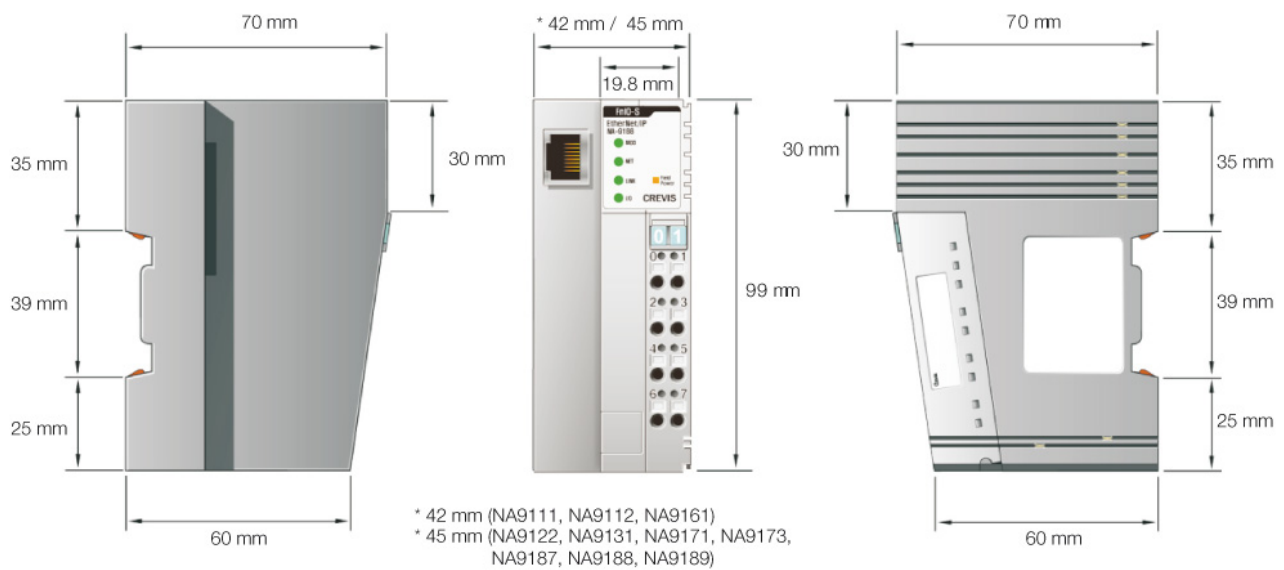
NA9289 MODBUS TCP/IP-Feldbusknoten, Dual Ethernet-Port

Bestell-Nr. Zubehör

ST8241	Abnehmbare Klemmblöcke, 9 Stück
ST8121	Endkappen, 7 Stück
ST8371	Klemmenbeschriftungen, 0 bis 9, weiß, 100 Stück
ST8372	Neutrale Klemmenbeschriftungen, 100 Stück

Zeichnungen

Abmessungen Feldbuskoppler



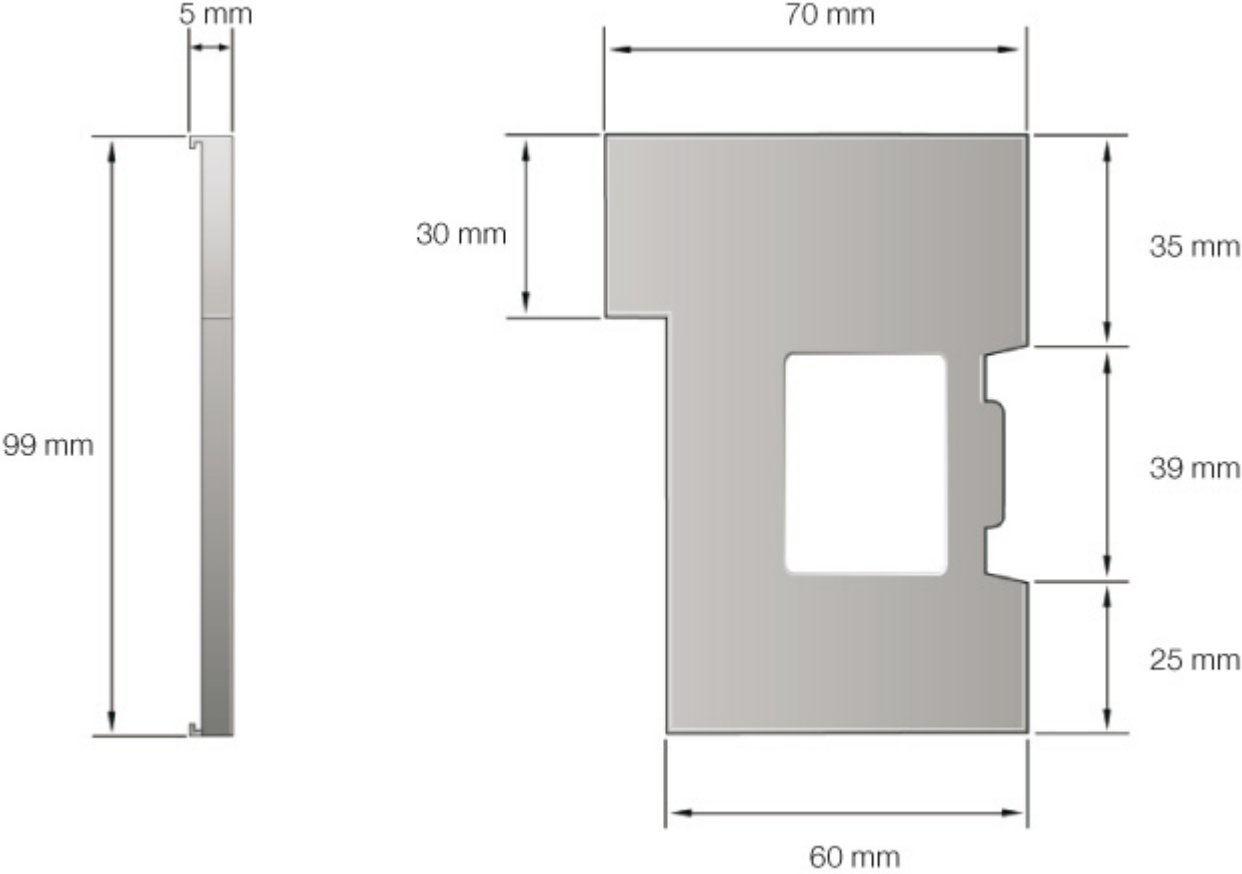
Downloads

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





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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

