

FnIO-Modul - EtherCAT-Feldbusknoten



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

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/NA9286>

Beschreibung

Der Feldbusknoten NA9286 stellt als Slave die Verbindung zwischen dem FnIO-System und dem EtherCAT-Feldbus her. Die verwendeten I/O-Module werden automatisch erkannt und der Feldbusknoten erstellt ein lokales Prozessabbild. Das interne Prozessabbild des Feldbusknoten NA9286 wird über den EtherCAT-Feldbus in dem Speicher der jeweiligen zuständigen Steuerung abgelegt. Durch die Unterteilung des Prozessabbildes in einen Eingangs- und Ausgangsbereich werden die Prozessdaten über EtherCAT eingelesen, in einer Steuerung weiterverarbeitet und die Prozessausgangsdaten über EtherCAT ausgegeben. Das automatisch erzeugte Prozessabbild wird in der Reihenfolge der Erweiterungsmodule auf Ihren Steckplätzen angelegt.

Produkt-Details

Spannungsversorgung System:	24 VDC typisch Versorgungsspannungsbereich: 11 VDC bis 28,8 VDC Schutz: Ausgangsstrombegrenzung (min. 1,5A), Verpolungsschutz
Stromaufnahme:	100 mA typisch bei 24 VDC
Summenstrom für die Erweiterungsmodule:	1,5 A bei max. 5 V
Isolation:	Systemspannung zur internen Logik: Nicht isoliert Systemspannung zum I/O-Treiber: Isoliert
Feldspannung:	Versorgungsspannung: 24 VDC typisch Versorgungsspannungsbereich: 11 VDC bis 28,8 VDC
Strom über Leistungskontakte:	10 ADC max.
Modulabmessungen (LxHxB):	45 mm x 99 mm x 70 mm
Knotentyp:	Slave Knoten (EtherCAT)
Anzahl Erweiterungen für I/O-Steckplätze:	max. 32 Steckplätze
Eingangsgröße:	max. 252 Byte
Ausgangsgröße:	max. 252 Byte
Max. Länge Busleitung:	bis zu 100 m vom Ethernet-Hub/Switch mit verdrehtem CAT3 UTP/STP Kabel
Max. Anzahl der Knoten:	beschränkt durch Ethernet-Spezifikation (65535)
Baudrate:	100 MBit/s
Schnittstellenverbinder:	2x RJ-45 (X1 IN, X1 OUT)

LED-Anzeige:	1x für Modulstatusanzeige (MOD), grün/rot 1x für aktuellen Betriebsstatus (RUN), grün 1x für Fehler-Status (ERR), rot 1x für I/O-Erweiterungsmodulstatus (I/O), grün/rot 1x für Feldspannungsstatus, grün 1x für jeden RJ-45-Anschluss 1x für aktiven Link, grün
--------------	--

Bestell-Nr. Produkt(e)

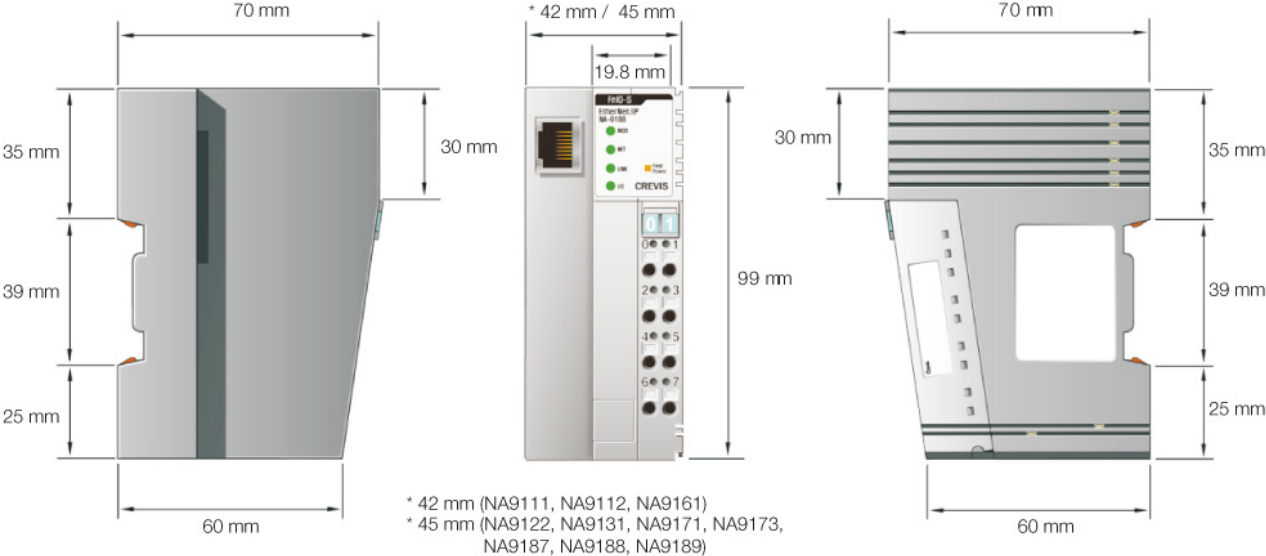
NA9286	EtherCAT-Feldbusknoten
--------	------------------------

Bestell-Nr. Zubehör

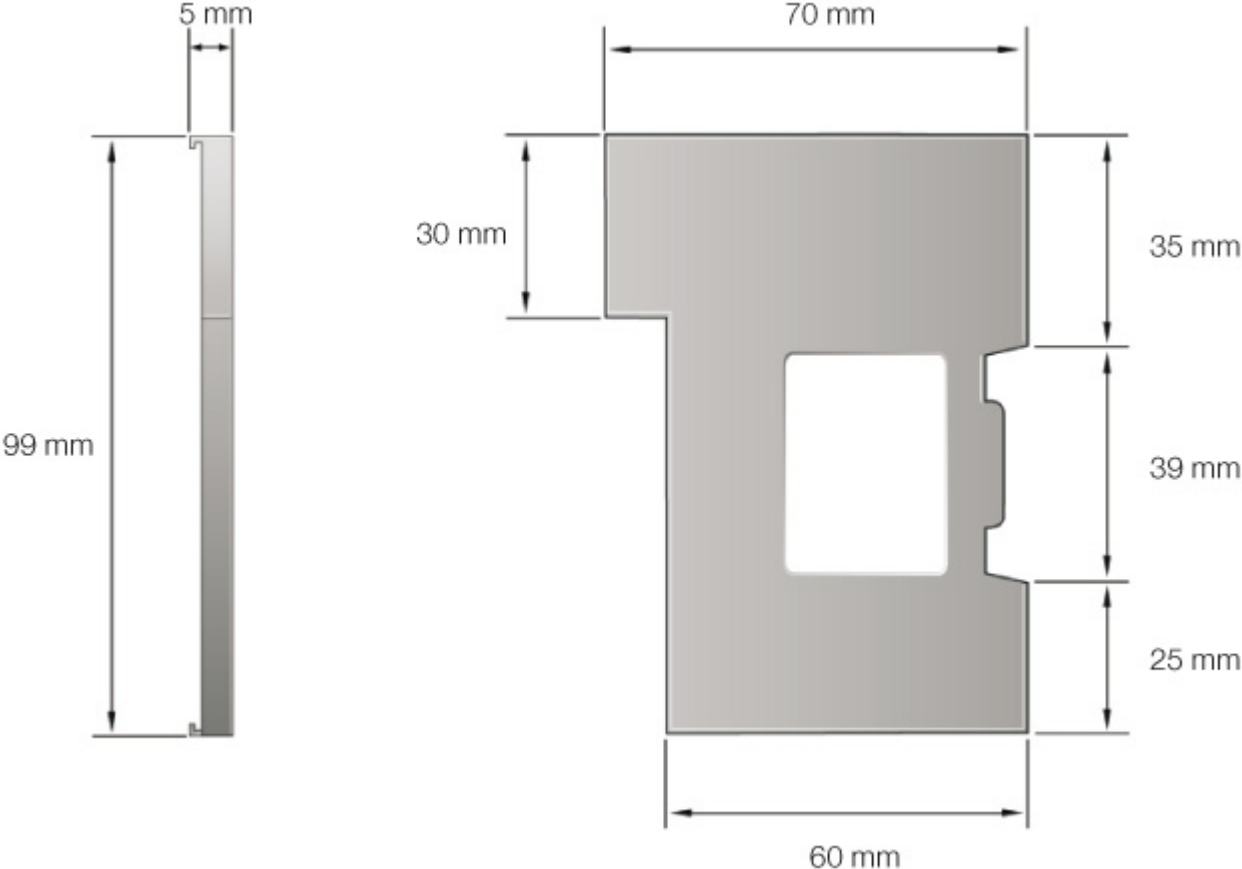
ST8241	Abnehmbare Klemmblöcke, 9 Stück
ST8121	Endkappen, 7 Stück
ST8371	Klemmenbeschriftungen, 0 bis 9, weiß, 100 Stück
ST8372	Neutrale Klemmenbeschriftungen, 100 Stück

Zeichnungen

Abmessungen Feldbuskoppler



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

