

► Sichere Kleinststeuerungen PNOZmulti Configurator – Neuheiten zur Version 11.3

NEW



Das Softwaretool PNOZmulti Configurator wird eingesetzt, um Projekte mit der konfigurierbaren sicheren Kleinststeuerung PNOZmulti 2 zu erstellen und zu bearbeiten.

Laserscanner: Der Zonenwahl-Funktionsbaustein ermöglicht produktive Lösungen für stationäre und mobile Gefahrenbereichsabsicherung in Verbindung mit dem Sicherheits-Laserscanner PSENscan zur Überwachung von 2D-Bereichen. So lassen sich beispielsweise offene Roboterzellen sicher überwachen oder auch effiziente Prozesse in der Logistik- oder Produktionsumgebung gewährleisten.

Motion Monitoring Software-Bausteine: Für die Überwachung von fahrerlosen Transportsystemen (FTS) sind neue Software-Bausteine wie die sichere Synchronlaufüberwachung und drei weitere zur sicheren Positionsüberwachung verfügbar (Safe Position Comparison, Safe Position Range und Safe Position Monitoring). Die sichere Erkennung von Abweichungen im Gleichlauf zweier Achsen schützt Mensch und Maschine.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- sichere Lösungen für stationäre und mobile Gefahrenbereichsabsicherung mit dem Laserscanner PSENscan
- Motion Monitoring Safety-Funktionen per Software einfach parametrieren für die sichere Überwachung von fahrerlosen Transportsystemen (FTS)
- sichere Datenübertragung mit Safety-over-EtherCAT
- dezentrale Ein- und Ausgangsmodule PDP67 für den einfachen Anschluss von Sensorik
- Softwaretool lizenzkostenfrei einsetzbar

Hardware: Optimal abgestimmt auf die Applikation: Sichere Datenübertragung mit Safety-over-EtherCAT ermöglicht das Kommunikationsmodul PNOZ m EF EtherCAT FSoE in Verbindung mit dem Basisgerät PNOZ m B1. Ein Eingangsmodul mit

16 digitalen Eingängen überwacht Standardanwendungen. Die dezentralen Ein- und Ausgangsmodule PDP67 leiten Signale der angeschlossenen Sensoren an die sichere Kleinststeuerung PNOZmulti 2 weiter.



Softwaretool PNOZmulti Configurator – Version 11.3



PNOZmulti Configurator



PNOZ m EF EtherCAT FSoE



PNOZ m ES 16DI



PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION

| Typ | Merkmale | Bestellnummer |
|---|--|---|
| Softwaretool PNOZmulti Configurator | <ul style="list-style-type: none"> ▶ PNOZmulti 2 Projekte erstellen, öffnen, bearbeiten ▶ enthält die gesamte PNOZmulti 2 Hardware <p>Neu in Version 11.3</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Laserscanner-Funktionsbausteine zur Zonenanwahl an Laserscannern: Dabei wird die Zonenparameter-Datei eines Laserscanners ins PNOZmulti 2 eingelesen. Die Ausgabe von im Laserscanner definierten Zonenvorgaben an den Laserscanner wird aus den Motion Monitoring Informationen bzw. aus Anlagenüberwachungsparametern ermittelt. ▶ Motion Monitoring Bausteine zur Überwachung folgender Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - sichere Synchronlaufüberwachung/sicherer Geschwindigkeitsvergleich zweier Achsen – Vergleich hinsichtlich kleiner, gleich, größer - sicherer Positionsvergleich zweier Achsen - sichere Positionsüberwachung einer Achse - sichere Positionsbereichsüberwachung einer Achse | <p>Basic Software ist lizenzkostenfrei</p> <p>Informationen unter www.pilz.com/pnozmulti-tools</p> |
| Version 10.14.XX „long-term-supported“ Version | <ul style="list-style-type: none"> ▶ für die Konfiguration der Produktfamilien PNOZmulti Classic und PNOZmulti Mini ▶ Version kann eingesetzt werden, um PNOZmulti Classic oder Mini Projekte auf PNOZmulti 2 zu migrieren ▶ PNOZmulti Classic/Mini Projekte erstellen, öffnen, bearbeiten ▶ neue Hardware PNOZmulti 2 wird ab Version 11.0 und höher unterstützt | <p>Basic Licence: 773010B und weitere</p> |
| PNOZ m EF EtherCAT FSoE | <p>Sicheres Kommunikationsmodul EtherCAT, Safety-over-EtherCAT FSoE in Verbindung mit Basisgerät PNOZ m B1</p> <p>Weitere Informationen im Flyer Kleinststeuerungen PNOZmulti 2 – flexible Architekturen mit FSoE</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 772123 ▶ steckbare Federkraftklemmen: 783542 ▶ steckbare Schraubklemmen: 793542 |
| PNOZ m ES 16DI | <p>Eingangsmodul für Standardanwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 16 digitale Eingänge für den Anschluss von Tastern und weiteren digitalen Gebern ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 101,4 x 22,5 x 120 ▶ Zertifizierung: CE | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 772182 ▶ steckbare Federkraftklemmen: 751004 ▶ steckbare Schraubklemmen: 750004 |
| PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION (VA) | <p>Dezentrale Ein- und Ausgangsmodule für den Einsatz mit den Kleinststeuerungen PNOZmulti 2, Anschluss über Verbindungsmodul PNOZ m EF PDP-Link, Schutzart IP67</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 10 sichere digitale Eingänge, 4 sichere Halbleiterausgänge ▶ Anschlüsse 2 x M12 5-polig und 2 x M12 8-polig, z. B. für den Anschluss des modularen Schutztürsystems PSEnmlock ▶ PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION (VA): Variante mit Edelstahlverschraubung, z. B. für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie ▶ sicherheitstechnische Daten: bis zu PL e/SIL CL 3 ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 160 x 60 x 20 ▶ Zertifizierungen: CE, EAC (Eurasien), TÜV, UKCA | <ul style="list-style-type: none"> ▶ PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION: 772610 ▶ PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION (VA): 772611 ▶ PNOZ m EF PDP-Link: 772121 |

PNOZmulti Configurator:

Webcode: web225344

PNOZmulti 2 Kommunikationsmodule:

Webcode: web225353

PNOZmulti 2 Basisgeräte:

Webcode: web225351

PNOZmulti 2 Erweiterungsmodule:

Webcode: web225352

PDP67:

Webcode: web150450

Online-Info unter www.pilz.com