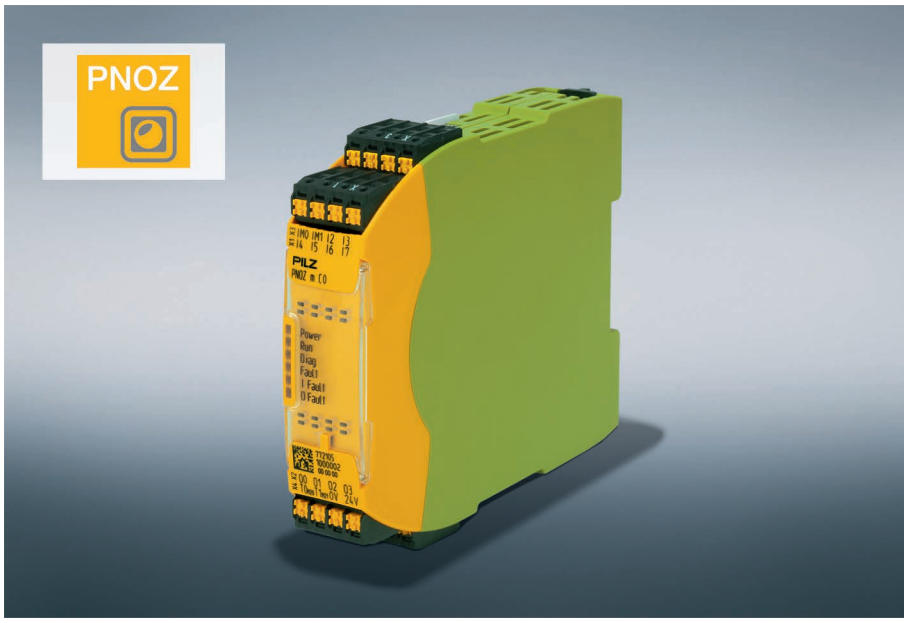
Sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – Standalone-Basisgerät PNOZ m C0

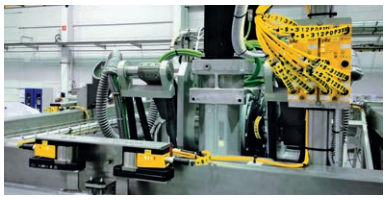
NEW



Klein, aber oho! Das neue Standalone-Basisgerät aus der Produktfamilie der sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 bietet viele Funktionen in einem kompakten Gehäuse. Auf 22,5 mm Baubreite überwachen 8 sichere Eingänge und 4 sichere Halbleiterausgänge Sicherheitsfunktionen an kleinen Maschinen. Je nach Applikation erreichen Sie PL e bzw. SIL CL 3. Ihre Sicherheitsschaltung erstellen Sie mit dem lizenzkostenfreien Softwaretool PNOZmulti Configurator und können so auf eine ganze Palette an abgenommenen Software-Bausteinen zugreifen. Ob Not-Halt, Schutztürüberwachung, Lichtgitter oder Zweihand – überzeugen Sie sich selbst davon, wie einfach, intuitiv bedienbar und flexibel das Softwaretool PNOZmulti Configurator auch Ihre Safety-Anforderungen umsetzt. Mit wenigen Klicks steht die Sicherheitskonfiguration. Sie können PNOZmulti unabhängig von Maschinentyp, Anlagenart, Land oder Branche einsetzen. Wächst die Anzahl der Sicherheitsfunktionen an Ihrer Maschine, so kann auf die modular erweiterbaren Basisgeräte – PNOZ m B0, PNOZ m B0.1 oder PNOZ m B1 – migriert werden. So gilt auch nach 20 Jahren Marktreife: „viele Funktionen – eine Lösung!“

Ihre Vorteile auf einen Blick

- maximal flexibel: Eingänge und Ausgänge frei konfigurierbar im Softwaretool PNOZmulti Configurator
- große Palette an Software-Bausteinen zur Überwachung von Sicherheitsfunktionen bis PL e/SIL CL 3
- maßgeschneiderte Kosten: schmal wie ein Sicherheitsrelais, leistungsstark wie eine Sicherheitssteuerung
- Sicherheitsarchitektur erstellen und unabhängig von SPS-Steuerung einsetzen
- große Platzersparnis im Schaltschrank durch kompakte Bauweise



Konfigurierbare sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – Standalone-Basisgerät PNOZ m C0

PNOZ m C0

PNOZ m C0
Detail

PNOZ

PNOZmulti
Configurator

Technische Merkmale	▸ Standalone-Basisgerät, nicht modular erweiterbar ▸ konfigurierbar im PNOZmulti Configurator, ab Version 11.1 ▸ 8 sichere Eingänge, bis zu 2 als Hilfsausgänge konfigurierbar ▸ für den Anschluss von sicherer Sensorik PSEN, Not-Halt-Taster, Zweihandtaster, Schutztürgrenztaster, Starttaster, Lichtschranken, Scanner, Zustimmschalter, Betriebsartenwahlschalter u. v. a. m. ▸ 4 sichere Halbleiterausgänge, je nach Anwendung bis zu PL e und SIL CL 3 ▸ 2 Taktausgänge, beide als Standardausgänge konfigurierbar ▸ LED-Anzeige für: Fehlermeldungen, Diagnose, Versorgungsspannung, Ausgangskreise, Eingangskreise ▸ Querschlussüberwachung durch Taktausgänge an den Eingängen ▸ Querschlussüberwachung zwischen den Sicherheitsausgängen ▸ Versorgungsspannung: 24 V DC ▸ Sicherheitsschaltung kann direkt über ein USB-Kabel auf das Gerät übertragen und direkt gespeichert werden, alternativ Speicherung auf der Chipkarte ▸ sicherheitstechnische Kenndaten: je nach Anwendung bis zu PL e nach EN ISO 13849-1 und bis SIL CL 3 nach EN IEC 62061 ▸ Zertifizierungen: CE, TÜV; weitere in Vorbereitung (EAC (Eurasien), KOSHA, cULus listed) ▸ Abmessungen (H x B x T) in mm: 101,4 x 22,5 x 120
Bestellnummer	**PNOZ m C0** 772 105 ▸ steckbare Federkraftklemmen 751 004 ▸ steckbare Schraubklemmen 750 004 **optionales Zubehör** ▸ Mini-USB-Kabel - 3 m 312 992 - 5 m 312 993 ▸ Chipkarte (1 Stück) - 8 kByte 779 201 - 32 kByte 779 211

Sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – Übersicht Basisgeräte

PNOZ m C0 –
das Kompakte
8 Eingänge,
4 Halbleiterausgänge,
nicht modular
erweiterbar

PNOZ m B0 –
das Universelle
20 Eingänge,
4 Halbleiterausgänge,
erweiterbar mit
max. 6 E/A-Modulen

PNOZ m B0.1 –
für kleine bis mittlere
Applikationen
wie PNOZ m B0,
erweiterbar mit
max. 1 E/A-Modul

PNOZ m B1 –
für große Projekte
erweiterbar über max.
12 sichere E/A-Module
und 1 Standardaus-
gangsmodul

PNOZ m B1 Burner –
für die industrielle
Feuerungstechnik
wie PNOZ m B1,
zusätzlich spezieller
Burner-Management-
Funktionsbaustein

-	Erweiterbar mit sicheren Linkmodulen, Kommunikations- und Feldbusmodulen. Weitere technische Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem technischen Katalog PNOZmulti, Link unter www.pilz.com, Webcode: web225256

PNOZmulti 2
Basisgeräte:

Webcode:
web2253511

Softwaretool
PNOZmulti
Configurator:

Webcode:
web2253441

Online-Info unter
www.pilz.com