

## ► Sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – Stand-alone-Basisgerät PNOZ m C0

# NEW

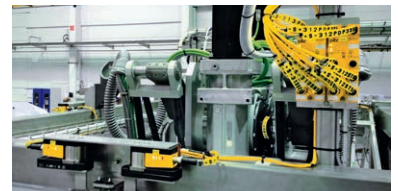


Klein, aber oho! Das neue Stand-alone-Basisgerät aus der Produktfamilie der sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 bietet viele Funktionen in einem kompakten Gehäuse. Auf 22,5 mm Baubreite überwachen 8 sichere Eingänge und 4 sichere Halbleiterausgänge Sicherheitsfunktionen an kleinen Maschinen. Je nach 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, dann 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 – Stand-alone-Basisgerät PNOZ m C0



PNOZ m C0



PNOZ m C0  
Detail



PNOZ m C0  
Cable



PNOZmulti  
Configurator

**Technische Merkmale**

- ▶ Stand-alone-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, Zustimmungsschalter, 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
- ▶ Querschlossüberwachung durch Taktausgänge an den Eingängen
- ▶ Querschlossüberwachung 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, UKCA, cULus listed; weitere in Vorbereitung (EAC (Eurasien), KOSHA)
- ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 101,4 x 22,5 x 120

**Bestellnummer**

<b>PNOZ m C0</b>	772105
▶ steckbare Federkraftklemmen	751004
▶ steckbare Schraubklemmen	750004
 <b>Optionales Zubehör</b>	
▶ Cable/XX/USB-ASM/MIN-BAMX/U/003/Q009/SH, Mini-USB-Kabel, Typ Mini B, 3 m	772300
▶ Chipkarte (1 Stück)	
- 8 kByte	779201
- 32 kByte	779211

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 um max. 12 sichere E/A-Module und bis zu 6 Standardausgangsmodule

**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.

PNOZmulti 2  
Basisgeräte:

Webcode:  
web225351

Online-Info unter  
www.pilz.com