



## ► Nuova soluzione PNOZ mC0

Marco Pelizzaro  
CMSE® - Certified Machinery Safety Expert (TÜV Nord)  
Divisional Manager Components  
Giugno 2022

**PILZ**  
THE SPIRIT OF SAFETY

## ► Sistema configurabile standalone PNOZ m C0 (772105)

Soluzione per piccole applicazioni



- ▶ Nessuna espansione sulla destra e sinistra
- ▶ LED per diagnostica
- ▶ **8 ingressi di sicurezza (2 convertibili come uscite di segnalazione non sicure)**
- ▶ **2 alimentazioni trigger (convertibili come uscite di segnalazione non sicure)**
- ▶ 4 uscite a semiconduttore di sicurezza da 2 A
- ▶ Configurabile con PNOZmulti configurator 11.1
- ▶ Licenza free
- ▶ Massimo 253 connessioni tra i blocchi software
- ▶ Larghezza di 22,5 mm
- ▶ Morsetti molla 751004
- ▶ Morsetti vite 750004



## ► Sistema configurabile standalone PNOZ m C0 (772105)

Soluzione per piccole applicazioni

- Programmazione via miniUSB sulla parte superiore
  - Nuovo cavo miniUSB con connettore angolato (772300)
- Chip card opzionale per memorizzare il progetto (non obbligatoria – funziona anche senza)
  - 779201 (8KB) - 779211 (32KB)



Sistemi di sicurezza compatti configurabili PNOZmulti 2 – Dispositivo base stand-alone PNOZ m C0



PNOZ m C0



Dettaglio PNOZ m C0



PNOZmulti Configurator

**Caratteristiche tecniche**

- ▶ Dispositivo base stand-alone, non espandibile modularmente
- ▶ Configurabile all'interno di PNOZmulti Configurator, a partire dalla versione 11.1
- ▶ 8 ingressi di sicurezza, di cui fino a 2 configurabili come uscite ausiliarie
- ▶ Per il collegamento dei sensori sicuri PSEN, pulsante di arresto di emergenza, comando bimanuale, fincorsa riparo mobile, pulsante di start, barriere fotoelettriche, scanner, pulsante di enable, selettore di modalità operativa, ecc.
- ▶ 4 uscite a semiconduttore sicure, in base all'applicazione fino a PL "e" e SIL CL 3
- ▶ 2 uscite di trigger, entrambe configurabili come uscite standard
- ▶ Indicatore LED per: messaggi di errore, diagnostica, tensione di alimentazione, circuiti di uscita, circuiti di ingresso
- ▶ Controllo cortocircuito mediante uscite di trigger sugli ingressi
- ▶ Controllo cortocircuito tra le uscite di sicurezza
- ▶ Tensione di alimentazione: 24 V DC
- ▶ Il progetto può essere trasferito direttamente sul dispositivo tramite cavo USB e memorizzato direttamente, in alternativa su chip card
- ▶ Dati caratteristici relativi alla sicurezza: in funzione dell'applicazione fino a PL "e" secondo EN ISO 13849- 1 e fino a SIL CL 3 secondo EN IEC 62061
- ▶ Certificazioni: CE, TÜV; altre in fase di preparazione (EAC (Eurasia), KOSHA, cULus listed)
- ▶ Dimensioni (A x L x P) in mm: 101,4 x 22,5 x 120

**Numero ordine**

<b>PNOZ m C0</b>	772 105
▶ Morsetti a molla "plug-in"	751 004
▶ Morsetti a vite "plug-in"	750 004
<b>Accessori facoltativi</b>	
▶ Cavo mini USB	
- 3 m	312992
- 5 m	312993
▶ Chip card (1 pezzo)	
- 8 kByte	779201
- 32 kByte	779211

Sistemi di sicurezza compatti PNOZmulti 2 – Panoramica dispositivo base



Dispositivi base PNOZmulti 2:

Webcode: web2253511

Software applicativo PNOZmulti Configurator:

Webcode: web2253441

Per info online: [www.pilz.com](http://www.pilz.com)

**PNOZ m C0 – il compatto**  
8 ingressi , 4 uscite a semiconduttore, non modulari espandibile

**PNOZ m B0 – l'universale**  
20 ingressi, 4 uscite a semiconduttore, espandibile con max. 6 moduli I/O

**PNOZ m B0.1 – per piccole e medie applicazioni**  
Come PNOZ m B0, espandibile con max. 1 modulo I/O

**PNOZ m B1 – per progetti di grandi dimensioni**  
espandibile tramite max. 12 moduli I/O sicuri e 1 modulo di uscita standard

**PNOZ m B1 Burner – per la tecnologia di combustione industriale**  
Come PNOZ m B1, in aggiunta modulo funzionale speciale Burner Management

Espondibile con moduli link, di comunicazione e fieldbus.  
Per ulteriori dettagli tecnici consultare il catalogo tecnico PNOZmulti, Link alla pagina [www.pilz.com](http://www.pilz.com), Webcode: web225256