

## ► Sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – für Anwendungen in der Feuerungstechnik

### PNOZmulti 2



Sie als Hersteller von feuertechnischen Maschinen und Anlagen müssen eine Vielzahl von gesetzlichen und normativen Anforderungen berücksichtigen. Gerade die Anforderungen an die Sicherheit sind enorm hoch.

Die sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 bieten Ihnen ein neues Basisgerät zur sicheren Steuerung und Überwachung von Feuerungsanlagen. Das Basisgerät wird ab der Version 10.12 des Softwaretools PNOZmulti Configurator unterstützt und ist mit einem Brennerbauelement (Funktionsbauelement) ausgestattet, das die erweiterte Funktionalität eines flexibel konfigurierbaren elektronischen Feuerungsautomaten nachbildet. Damit können Sie eine Vielzahl von Brenneranwendungen einfach konfigurieren. Dazu gehören unterschiedliche Brennerarten, wie beispielsweise Leitbrenner oder Nicht-Leitbrenner, direkte oder indirekte Zündung, Nieder- oder Hochtemperaturbetrieb und vieles mehr. Das Software-Element ist nach den entsprechenden europäischen Normen, unter anderem nach der EN 298 und der EN 50156, geprüft und zertifiziert worden. Die Prüfung nach internationalen Normen ist in Vorbereitung.



#### Ihre Vorteile auf einen Blick

- flexible und sichere Gestaltung Ihrer Feuerungsanlage
- große Zeitersparnis bei Planung und Engineering, da Sie auch komplexe Sicherheitsapplikationen mit nur einer Kleinsteuerung einfach und schnell umsetzen
- Anbindungsmöglichkeiten an zahlreiche Automatisierungsumgebungen und Kommunikationssysteme
- maximale Sicherheit durch geprüfte und zertifizierte Hard- und Software-Elemente
- normenkonform nach EN 298, EN 50156

Das Basisgerät kann an Thermo- prozess- und Dampfkesselanlagen eingesetzt werden.

Die sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 sind modular aufgebaut, sodass Sie in Kombination mit sicheren digitalen Ein-/Ausgabemodulen

und sicheren analogen Eingabemodulen die sichere Steuerung und Überwachung nicht nur des Brenners, sondern der gesamten Feuerungsanlage realisieren können.



**Konfigurierbare sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – Basisgerät PNOZ m B1 Burner**



PNOZ m B1 Burner



PNOZmulti Configurator



**Technische Merkmale**

- ▶ Basisgerät – speziell für die Feuerungstechnik:
  - Steuerung und Überwachung von Feuerungsanlagen, z. B. Überwachung von Sicherheitsketten, Verbrennungsluftdruck, Zündung, Flammen, externer Verbundregelung und Dichtheitskontrolle
  - Steuerung von Sicherheits-, Zünd- und Entlüftungsventilen, Zündung, externer Verbundregelung und Verbrennungsluftventilatoren
  - Überwachung folgender Öl- und Gas-Brennertypen:
    - Leitbrenner mit direkter Zündung, Leitbrenner mit indirekter Zündung und gemeinsamer Flammenüberwachung
    - bis zu 12 Brenner-Funktionsbausteine pro Basisgerät konfigurierbar
- ▶ sicherheitstechnische Kenndaten: je nach Applikation bis zu Performance Level PL e/Cat. 4 nach EN ISO 13849-1 und Safety Integrity Level (SIL) CL 3 nach IEC 61508
- ▶ Zertifizierungen: CE, TÜV, cULus listed
- ▶ konfigurierbar über das Softwaretool PNOZmulti Configurator ab der Version 10.12:
  - große Palette von abgenommenen Elementen/Bausteinen zur Überwachung von Sicherheitsfunktionen wie Not-Halt, Schutztüren, Betriebsartenwahlschaltern und vielen anderen mehr
- ▶ Connectivity:
  - gängige Feldbussysteme wie PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT usw.
  - sichere Vernetzungsmöglichkeiten mit anderen PNOZmulti 2 Basisgeräten
  - integrierte Ethernet-Schnittstellen für Industrie-4.0-Applikationen
- ▶ Abmessungen (H x B x T) in mm: 100 x 45 x 120,2

**Bestellnummer**

- ▶ PNOZ m B1 Burner 772 102
- ▶ steckbare Federkraftklemmen 751 016
- ▶ steckbare Schraubklemmen 750 016
  
- PNOZmulti Configurator, Basic Licence**
- ▶ Vollversion 773 010B

Webcode:  
web150382

Online-Info unter  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)



Konfigurierbare sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 zur Überwachung und Steuerung Ihrer Feuerungsanlage. Alle anlagebedingten Sicherheitsfunktionen wie Not-Halt, Grenzwertüberwachung und viele andere mehr können gleichfalls überwacht und gesteuert werden.

Wir sind international vertreten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage [www.pilz.com](http://www.pilz.com) oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Stammhaus auf.

Stammhaus: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland  
Telefon: +49 711 3409-0, Telefax: +49 711 3409-133, E-Mail: [info@pilz.de](mailto:info@pilz.de), Internet: [www.pilz.com](http://www.pilz.com)

Der Umwelt zuliebe gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.