

Vernetzbare High-Speed Steuerung ZX20

bietet ab sofort integrierte Bus-Varianten mit PROFINET (ZX20TP) und EtherCAT (ZX20TC) zur einfachen Systemintegration:

- Deterministische Geschwindigkeit ohne Zykluszeit und Jitter durch FPGA-Technologie
- Trotzdem freie Programmierung der SPS in Strukturiertem Text
- Keine zusätzliche Hardware für den einfachen & schnellen Datentransfer nötig
- Verarbeitungszeiten von wenigen μs

Networkable High Speed Controller ZX20

Special versions with integrated PROFINET (ZX20TP) and EtherCAT (ZX20TC) are available for the system integration:

- Deterministic speed without cycle time and jitter with FPGA-Technology
- Free programming of the PLC with structured text
- No additional hardware necessary
- Processing times of a few μsec



Berührungslose, codierte Sicherheitsschalter ZCode

Die ZCode Serie zeichnet sich durch verschleißfreie, codierte berührungslose Sicherheitsschalter aus, welche aufgrund Ihrer extrem hochspezifizierten Gehäuse aus Kunststoff und Edelstahl speziell für raue Prozessumgebungen (Temperatur-, Chemikalienbeständigkeit) geeignet sind.

Die ZCode Serie ist nach DIN EN 14119 baumustergeprüft. Maximaler Manipulationsschutz ist durch die RFID Varianten gewährleistet (Bauart 4, hohe Kodierungsstufe). Alle Schalter sind bis PL e nach DIN EN 13849-1 zertifiziert.

Non-Contact Coded Switches ZCode

The ZCode series features wearless non-contact safety switches with coded magnetic technology for the use in the area of mechanical and plant engineering. The high quality polymer housings or the stainless steel housings are designed for rough environments regarding temperature and chemical impact.

These switches are certified according to DIN EN ISO 14119. Several polymer housings with an additional RFID contact ensure a maximum degree of anti-tamper (type 4, high coding). Additionally all ZCodes are certified up to PL e according to DIN EN 13849-1.



Sichere Safety Kleinststeuerung TALOS

TALOS bedeutet: Konfigurieren anstelle von Programmieren und eine intuitive Bedienung bei umfangreichen Diagnosefunktionalitäten. Neben fertigen und integrierten Standardkonfigurationen besteht die Möglichkeit einer individuellen und zertifizierten Konfigurationserstellung. Typische Einsatzfelder der Kleinststeuerung im Maschinenbau sind Werkzeugbearbeitungszentren mit einem übergeordneten Not-Halt Taster und diversen Schutztüren sowie die Überwachung ganzer Sicherheitsketten mit verschiedenen Zeitverzögerungen in der Prozessindustrie - das alles baumustergeprüft nach den Normen DIN EN 13849-1, 62061, 746-2, 51056-1 sowie 61511-1.

Safety Mini Controller TALOS

TALOS: Configuration instead of programming with intuitive operation in combination with a maximum degree of diagnostic. In addition to 16 predefined standard configurations Zander provides your customized certified safety solution. Typical applications in the machine industry are e.g. machine tool centres with a higher-level emergency stop-button in combination with several safety doors or the monitoring of complete safety circuits including several different time-delayed requirements in the process industry. TALOS is certified according to the standards DIN EN 13849-1, 62061, 746-2, 51056-1 and 61511-1.

NEU / NEW
2017



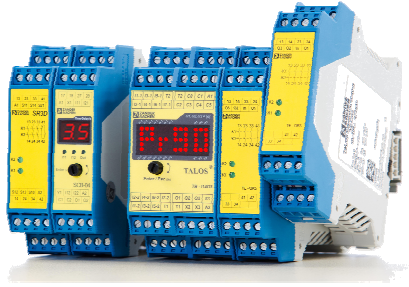
H. ZANDER GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 15
52070 Aachen - Germany

Phone +49 241 910 501-18
Fax +49 241 910 501-38
c.friehe@zander-aachen.de
www.zander-aachen.de

- Safety
- Automation
- Engineering

Claudia Friehe

Verkauf
Sales Department



ZANDER Schaltgeräte für die Prozessindustrie

Speziell für den Einsatz in Feuerungsanlagen im Dauerbetrieb gemäß **DIN EN 50156-1** und für Thermoprozessanlagen nach **DIN EN 746-2** sind alle Produkte der Zander Feuerungsserie baumustergeprüft. Auch die Anforderungen der häufig übergeordneten **DIN EN 61511-1**, funktionale Sicherheit für die Prozessindustrie sind zertifiziert.

Da auch wie für alle anderen Safety Produkte die Anforderungen nach **DIN EN 13849-1** und **62061 (PL e, SIL 3)** baumustergeprüft sind, liegt ein maximal flexibler normativer Schutz vor.

ZANDER Safety for the Process Industry

For your safety, we walk over fire!

For the use in furnaces under continuous operation all Zander products are certified according to the standard **DIN EN 50156-1** and for industrial thermoprocessing equipment according to **DIN EN 746-2**. Also the requirements of the **IEC EN 61511-1** for the process industry are certified.

The Zander „firing series“ is also like all other Zander safety products certified according to **DIN EN 13849-1** and **IEC 62061 (PL e, SIL 3)**. This ensures a maximum certified protection.



Sichere Mini-Zeitsteuerung SCB

Die sichere Zeitsteuerung bietet kombiniertes Schalten von zeitverzögerten und nicht zeitverzögerten Sicherheitskontakten in einem Gerät. Verzögerungszeiten von 0,1 s bis 99 h sind bei einem Höchstmaß an Diagnose exakt mit einer Genauigkeit von 0,1 über Display und Druck-Drehtaster einstellbar.

Varianten mit Relaisausgängen und/oder Halbleiterkontakten sind verfügbar.

Compact Safety Time Controller SCB

The SCB is flexible: Time-delayed or non-time-delayed with on-delay or with off-delay. Set time delay from 0.1 sec up to 99 h. Exact parameterisation with an accuracy of 0.1 via push/rotary button and LED display provides a maximum level of diagnostic.

Variants with relay outputs or with semiconductor contacts are available.



Sicheres Koppel- & Erweiterungsrelais SK3D

Das universell einsetzbare sichere Koppel- und Erweiterungsrelais erspart erheblichen Verdrahtungsaufwand.

Das Relais überwacht sich zyklisch selbst und bedarf daher keines Rückführkreises zu einer sicheren Steuerung. Damit stehen dem Anwender drei sichere Abschalt- und ein Meldekontakt zur freien Verfügung. Die Verdrahtung ist mit festen und steckbaren Schraubklemmen, aber auch mit Zugfederklemmen möglich.

Safe Coupling and Extension Module SK3D

The universal safe coupling and extension relay cuts wiring to a minimum.

Cyclical self-monitoring saves the feedback circuit to a safe PLC. SK3D has 3 safety contacts (NO) and 1 auxiliary contact (NC). The wiring is possible with fixed or plug-in screw terminals or with plug-in spring-cage terminals.



Ultra-schmales Safety Logikmodul MINOS

Diese äußerst kompakten Safety Logikeinheiten mit einer Breite von nur 6 mm verfolgen ein Ziel: **Eine modulare, kostenoptimierte Safety Lösung bereitzustellen, die sich auf das Wesentliche reduziert.**

Die Module besitzen verschleißfreie, sichere Halbleiterausgänge. 4 Status und 1 Error LED ermöglichen eine maximale Diagnostik. Die Minos Serie ist bis PL e, SILCL 3 sowie nach den genannten Normen für die Prozessindustrie zertifiziert.

Ultra-compact Safety Logic Module MINOS

These ultra-slim safety logic devices with a width of just 6 mm have one common object: **To provide a modular and cost efficient safety solution, which has been reduced to the essential.**

The modules have wearless, safe semiconductor outputs and a high degree of diagnostic by means of 4 status and 1 error LED's. The MINOS series is certified up to PL e, SILCL 3 and also for the mentioned standards for the process industry.