

Universelle Steuergeräte für Maschinen und Anlagen

Kompakt-SPS SECONIX XMZD



Kompaktsteuergeräte SECONIX XMZD

Die Kompaktsteuergeräte SECONIX XMZD sind universelle, programmierbare SPS für vielfältige Einsatzgebiete. Kurze Befehlsverarbeitungszeiten, leistungsfähige Funktionsbausteine, schnelle Zählereingänge, spezielle pulsweitenmodulierte Ausgänge und ein Relaisausgang. Individuelle Varianten ermöglichen innovative Automatisierungsanwendungen.

Gemeinsame Merkmale

- Eingebautes Display mit 2 Zeilen zu je 5 Zeichen, 3-farbig: grün, rot, orange
- Integrierte Taster
- Zusätzliche Kommunikationsschnittstelle RS232 im Standard enthalten
- Ein- und Ausgänge nicht erweiterbar
- Einbaubar im DIN-Frontausschnitt Ausschnitt 45 x 45 mm
- Einfache Schnapp-Montage
- Frontseite: Schutzart IP66

Positionierfunktionen

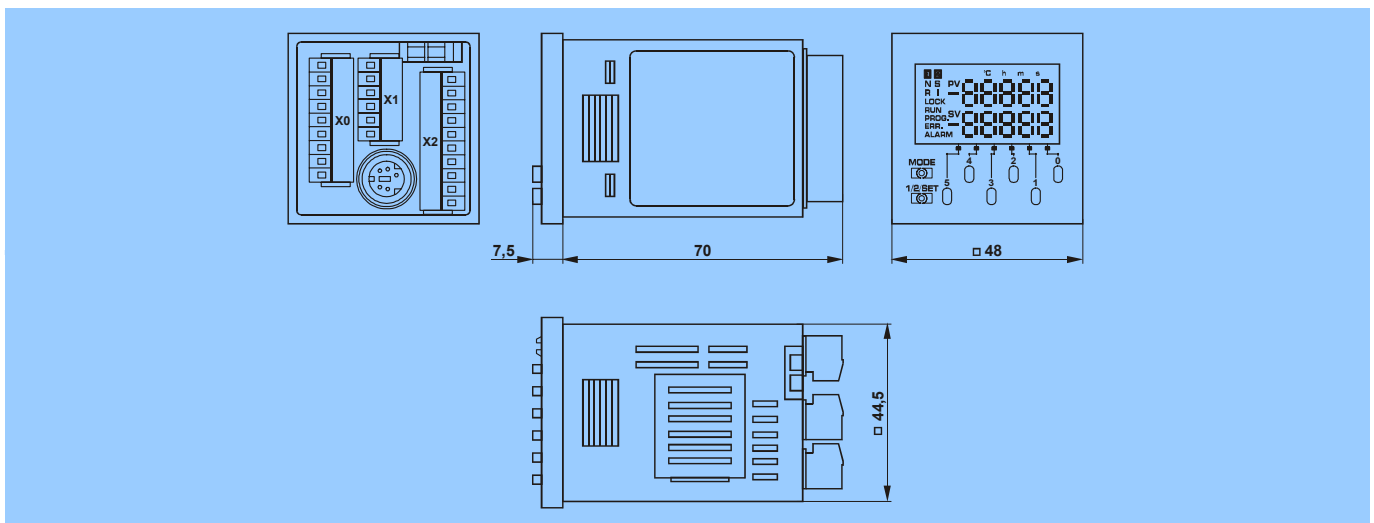
- 4 schnelle Zählereingänge (max. 5 kHz) ein- und zweiphasig mit Drehrichtungserkennung
- 2 PWM-Ausgänge bis 10 kHz
- Rampenfunktion für Sanftanlauf und Sanftbremsung

Vernetzbarkeit und Fernzugriff

- Kopplung bis zu 16 Steuergeräten
- Fernprogrammierung per Modem oder mit Web-Server

Gemeinsame Technische Daten

Befehlsverarbeitungszeit	0,9 µs bei Grundbefehlen
Programmspeicher	2,72 k Worte
Datenmerker	1,66 k Worte intern wahlweise mit Batteriepufferung
Befehlssatz	89 Grundbefehle, 212 komplexe Befehle
Programmiersprachen	Anweisungsliste AWL, Funktionsprache FBS, Kontaktplan KOP, Ablaufsprache AS, strukturierter Text ST nach IEC 61131-3
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS232 (TOOL-Port), COM-Port: 1 x RS232 (RS485)
Betriebsspannung	21,6 ... 24 ... 26,4 V DC
Stromaufnahme ohne Laststrom	ca. 200 mA
Umgebungs-Temperaturbereich	0 ... + 55 °C
Luftfeuchtigkeit	30 ... 85 %, nicht kondensierend
Anschlussart	Phoenix MiniCon RM3,5
Isolationsprüfspannung	500 VAC, Relaisausgang Y5 1500 VAC
Gewicht	ca. 130 g
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff ABS
Montage	Frontmontage im DIN-Ausschnitt
Schutzart	Rückseite IP20 und Frontseite IP66 (mit Gummidichtung) nach EN60529



Einsatzgebiete

- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Fernwirktechnik
- Umwelttechnik
- Gebäudetechnik
- Maschinenbau

Varianten mit individuellen Funktionen:

- Kommunikationsschnittstelle RS485 anstelle RS232 (Sach-Nr. 29.12-49)
- zwei Eingänge für Thermoelemente Typ K mit einem Bereich von - 30 ... + 300 °C und ein eingebaute PID-Regler vorhanden (Sach-Nr. 29.12-31, 29.12-49)
- Bemerkenswert sind die zwei analogen Eingänge 0 ... 20 mA bzw. sowie der eingebaute PID-Regler. Damit ist das Kompaktsteuergerät SECONIX XMZD besonders geeignet für regelungstechnische Anwendungen (Sach-Nr. 29.12-51)

Änderungen vorbehalten!

Typen - Übersicht

XMZD 2,7k/V/8E/6A-1.4		Sach-Nr. 29.12-29
8 Tasten, 8 Logik-Eingänge 24 V DC, 5 Logik-Ausgänge 24 V DC 0,5 A m-schaltend, 1 Relais-Ausgang 2 A, MC-Steckverbinder	Ein- / Ausgabeumfang Eingänge 8-fach Schnelle Zähler und Interrupt-Eingänge Ausgänge 5-fach Relaisausgang 1-fach	8 Eingänge, 5 Transistorausgänge und 1 Relaisausgang 24 V DC; 3,5 ... 8 mA, galvanisch getrennt 8 mA, gemeinsames Bezugspotential 4 Kanäle mit max. 10 kHz, 2-phasig 2 kHz 24 V DC 0,5 A NPN, ohne Kurzschlusschutz, galvanisch getrennt, m-schaltend, gemeinsames Bezugspotential Schließer, 2 A 250 V AC, 2 A 30 V DC

XMZD 2,7k/V/U/8E/6A-1.4		Sach-Nr. 29.12-30
8 Tasten, 8 Logik-Eingänge 24 V DC, 5 Logik-Ausgänge 24 V DC 0,5 A m-schaltend, 1 Relais-Ausgang 2 A, MC-Steckverbinder, Echtzeituhr, Kalender, Pufferbatterie	Ein- / Ausgabeumfang Eingänge 8-fach Schnelle Zähler und Interrupt-Eingänge Ausgänge 5-fach Relaisausgang 1-fach	8 Eingänge, 5 Transistorausgänge und 1 Relaisausgang 24 V DC; 3,5 ... 8 mA, galvanisch getrennt 8 mA, gemeinsames Bezugspotential 4 Kanäle mit max. 10 kHz, 2-phasig 2 kHz 24 V DC 0,5 A NPN, ohne Kurzschlusschutz, galvanisch getrennt, m-schaltend, gemeinsames Bezugspotential Schließer, 2 A 250 V AC, 2 A 30 V DC

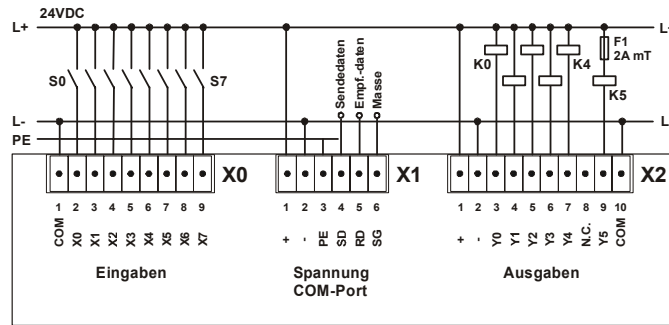
XMZD 2,7k/V/U/6E/2ETH/6A-1.4		Sach-Nr. 29.12-31
8 Tasten, 6 Logik-Eingänge 24 V DC, 5 Logik-Ausgänge 24 V DC 0,5 A m-schaltend, 1 Relais-Ausgang 2 A, MC-Steckverbinder, 2 Thermoelementeingänge, Typ K (- 30 bis + 300 °C), Echtzeituhr, Kalender	Ein- / Ausgabeumfang Eingänge 6-fach Schnelle Zähler und Interrupt-Eingänge Ausgänge 5-fach Relaisausgang 1-fach	6 Eingänge, 2 Thermoelementeingänge, 5 Transistorausgänge und 1 Relaisausgang 24 V DC; 3,5 ... 8 mA, galvanisch getrennt 8 mA, gemeinsames Bezugspotential 4 Kanäle mit max. 5 kHz, 2-phasig 2 kHz 24 V DC 0,5 A NPN, ohne Kurzschlusschutz, galvanisch getrennt, m-schaltend, gemeinsames Bezugspotential potenzialfreier Schließer, 2 A 250 V AC, 2 A 30 V DC

XMZD 2,7k/F/6E/2ETH/6A-1.4		Sach-Nr. 29.12-49
8 Tasten, 6 Logik-Eingänge 24 V DC, 5 Logik-Ausgänge 24 V DC 0,5 A m-schaltend, 1 Relais-Ausgang 2 A, MC-Steckverbinder, 2 Thermoelementeingänge, Typ K (- 30 bis + 300 °C), RS485 anstelle RS232	Ein- / Ausgabeumfang Eingänge 6-fach Schnelle Zähler und Interrupt-Eingänge Ausgänge 5-fach Relaisausgang 1-fach	6 Eingänge, 2 Thermoelementeingänge, 5 Transistorausgänge und 1 Relaisausgang 24 V DC; 3,5 ... 8 mA, galvanisch getrennt 8 mA, gemeinsames Bezugspotential 4 Kanäle mit max. 5 kHz, 2-phasig 2 kHz 24 V DC 0,5 A NPN, ohne Kurzschlusschutz, galvanisch getrennt, m-schaltend, gemeinsames Bezugspotential potenzialfreier Schließer, 2 A 250 V AC, 2 A 30 V DC

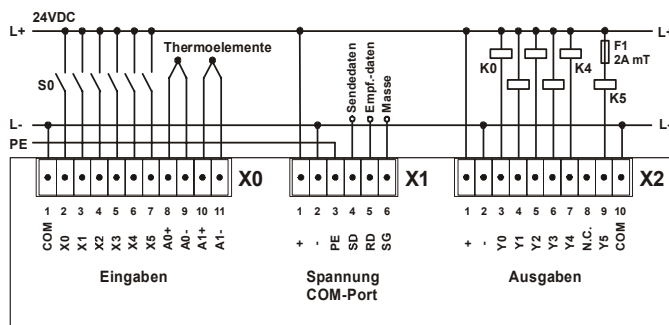
XMZD 2,7k/V/U/6E/2EC/6A-1.4		Sach-Nr. 29.12-51
8 Tasten, 6 Logik-Eingänge 24 V DC, 6 Logik-Ausgänge 24 V DC 0,5 A m-schaltend, 1 Relais-Ausgang 2 A, MC-Steckverbinder, 2 analoge Eingänge 0 ... 20 mA, Echtzeituhr, Kalender, PID-Regler	Ein- / Ausgabeumfang Eingänge 6-fach Eingänge 2-fach analog Schnelle Zähler und Interrupt-Eingänge Ausgänge 5-fach Relaisausgang 1-fach	6 Eingänge, 2 Thermoelementeingänge, 5 Transistorausgänge und 1 Relaisausgang 24 V DC; 3,5 ... 8 mA, galvanisch getrennt 8 mA, gemeinsames Bezugspotential 0 ... 20 mA Re=150 Ohm, Auflösung 12 Bit 4 Kanäle mit max. 5 kHz, 2-phasig 2 kHz 24 V DC 0,5 A NPN, ohne Kurzschlusschutz, galvanisch getrennt, m-schaltend, gemeinsames Bezugspotential potenzialfreier Schließer, 2 A 250 V AC, 2 A 30 V DC

Anschlussbilder

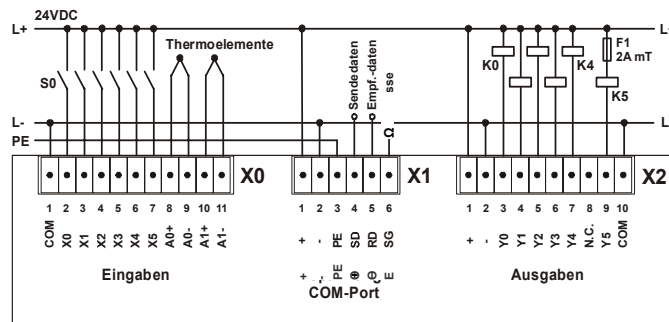
Sach-Nr. 29.12-29 und 29.12-30



Sach-Nr. 29.12-31



Sach-Nr. 29.12-49



Sach-Nr. 29.12-51

