





# Temperaturregler E5\_C

- 6 Gehäusevarianten
- Universaleingang
- Programmierung mittels PC ohne Spannungsversorgung
- Neues LCD-Display für bessere Ablesbarkeit
- 2-PID-Regelung oder On/Off-Regelung

- **Wählbare Gehäusegrößen:**

Fronttafeleinbau:

E5GC 48x24, E5CC 48x48, E5EC 48x96, E5AC 96x96

DIN-Schienenmontage:

E5CC-U 48x48, E5DC 96x22,5 ( abnehmbare Klemmen )

- **Universaleingang:**

Analogsignal: 0/4-20mA, 0/1-5V, 0-10V

Thermoelement: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W, PLII

Platin-Widerstandsthermometer: Pt100/Jpt100

Infrarot-Thermometer ES1B

- **Abtastrate 50ms**

- **Optional mit Übertragungsausgang oder RS485**

- **Parametrierung über PC-Software ( USB-Programmierkabel )**

Einfache Parametrierung und Sicherung der Einstellungen

Spannungsversorgung über USB-Anschluss

- **Wählbare Ausgänge:**

- Relais

- Spannung schaltend

  - zur Ansteuerung von Halbleiterrelais

- 0/4-20mA

- 3-Punkt-Schrittregler mit und ohne Rückführung

  - zur Ansteuerung von Proportionalventilen

  - ( nur bei E5EC- und E5AC-Modellen möglich )



## Optischer Sensor für transparente Objekte E3S-DB

- Zuverlässigste Erkennung aller transparenten Objekte
- Smart Teach ermöglicht eine schnelle Einrichtung und Festlegung optimaler Schwellenwerte
- Typen mit engem Strahlkegel zur Erkennung kleinster Abstände

Der E3S-DB-Sensor ermöglicht die zuverlässigste Erkennung aller Arten von transparenten Objekten, wie PET-Flaschen, Glasflaschen oder transparenten Schalen.

Sensortyp	Empfindlichkeitseinstellung	Anschlussart	Tastweite, Typ	Modell	
				NPN-Ausgang	PNP-Ausgang
Reflexionslichtschranken mit Polarisationsfilter (MSR)	SmartTeach	Kabelausführung (2 m)	0 bis 4,5 m mit E39-R8	E3S-DBN11 2M	E3S-DBP11 2M
		Steckverbinder (M12, 4-polig)		E3S-DBN21	E3S-DBP21
		Abgesetzter Steckverbinder <sup>1</sup> (M12, 4-polig)		E3S-DBN31	E3S-DBP31
		Kabelausführung (2 m)	Enger Strahlkegel	E3S-DBN12 2M	E3S-DBP12 2M
		Steckverbinder (M12, 4-polig)		E3S-DBN22	E3S-DBP22
		Abgesetzter Steckverbinder <sup>1</sup> (M12, 4-polig)		E3S-DBN32	E3S-DBP32
	Potentiometer (11-stufig)	Kabelausführung (2 m)	0 bis 4,5 m mit E39-R8	E3S-DBN11T 2M	E3S-DBP11T 2M
		Steckverbinder (M12, 4-polig)		E3S-DBN21T	E3S-DBP21T
		Abgesetzter Steckverbinder <sup>1</sup> (M12, 4-polig)		E3S-DBN31T	E3S-DBP31T
		Kabelausführung (2 m)	Enger Strahlkegel	E3S-DBN12T 2M	E3S-DBP12T 2M
		Steckverbinder (M12, 4-polig)		E3S-DBN22T	E3S-DBP22T
		Abgesetzter Steckverbinder <sup>1</sup> (M12, 4-polig)		E3S-DBN32T	E3S-DBP32T

<sup>1</sup> SmartClick-Steckverbinder von OMRON für schnelle und sichere Anschlüsse.

# Sicherheits-SPS G9SP

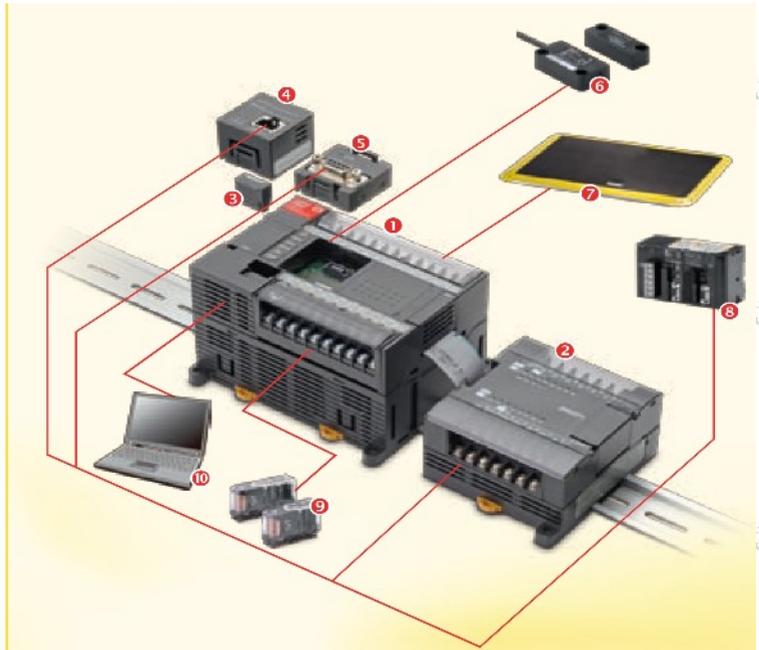


- Stand Alone Gerät
- Kostengünstig mit Standard-SPS-E/A's (CP1W) erweiterbar (ideal für Meldekontakte)
- Klare Diagnose und Überwachung über Ethernet- oder serielle Verbindung

Spezifikationen	Bestellbezeichnung
10 PNP-Sicherheitseingänge 4 PNP-Sicherheitsausgänge 4 Testausgänge 4 PNP-Standardausgänge	G9SP-N10S
10 PNP-Sicherheitseingänge 16 PNP-Sicherheitsausgänge 6 Testausgänge	G9SP-N10D
20 PNP-Sicherheitseingänge 8 PNP-Sicherheitsausgänge 6 Testausgänge	G9SP-N20S

## Konfigurationsmatrix

- 1 Sicherheitscontroller G9SP
- 2 E/A-Erweiterungsmodule
- 3 Speicher-Modul
- 4 Ethernet-Optionsmodul
- 5 RS-232C-Optionsmodul
- 6 Kompakter berührungsloser Türschalter
- 7 Sicherheits-Trittmatte
- 8 SPS
- 9 Relais mit zwangsgeführten Kontakten
- 10 Konfigurator





## Netzgerät S8VK

- Erstklassiges Preis-/Leistungs-Verhältnis
- Leistung: 15-960 W
- Ausgangsspannung: 5, 12, 24 od. 48 VDC
- Eingangsspannung: 100-240 VAC / 90-350 VDC od. 3x380-480 VAC / 450-600 VDC



## Werkzeuge von



- VDE-Werkzeuge
- Kombiklingen-Systeme
- Inbusschlüssel
- Drehmomentwerkzeuge
- Abisolierzangen
- Crimpzangen
- ...



## Schwere Industrie- Steckverbinder

- 3-280 polig
- Aluminium- oder Kunststoff-Ausführung
- Große Produktpalette



## Pneumatikkomponenten von



- Ventile
- Ventilinseln
- Zylinder
- Greifer
- Vereinzeler
- Schwenkantriebe
- Verbindungstechnik
- Zubehör
- ...



## Sollwertgeber

- Ideal zur Ansteuerung von Frequenzumrichtern
- 48x24, 96x24 od. 96x48 mm
- Potentiometereingang 1-1000 kOhm
- Analogausgang 0-10V und 0/4-20mA
- Frei skalierbar
- Über PC parametrierbar



## Funk Sender / Empfänger Extra Free

- Empfänger: 1-2 Kanal, Relaisausgänge, Funktion programmierbar, Unterputz- oder DIN-Schiennen-Montage, 230 VAC
- Sender: 1-8 Kanal, Handsender oder Unterputzmontage, Reichweite bis zu 250m, Batterie od. 230 VAC

# Digitalanzeigen



- Alle gängigen Baugrößen
- Großanzeigen bis 200mm Zifferhöhe
- Alle gängigen Normsignale
- Mit Analog-, Schalt-Ausgang oder Kommunikationsschnittstelle bestückbar
- Frei skalierbar

- **Wählbare Eingänge:**

DMS Massedruck, DMS Wägetechnik, Druck, Frequenz, Gleichspannung / Gleichstrom, Potentiometer, Pt100, Pt1000, Stromschleife, Thermoelement, Wechselspannung/-strom, Widerstand

- **Über PC-Software parametrierbar**

- **Mathematische Funktionen wie Kehrwert, radizieren, quadrieren und runden**

- **Konstanten-/bzw. Sollwertvorgabe**

- **Gleitende Mittelwertbildung**

- **Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttasten**

- **Programmiersperre über Codeeingabe**

- ...

# TIBEG

## LIBEG



**MECHATRONIK**

Höck 29

4690 Schwanenstadt

Tel.: +43 (0)7673 / 3975

[office@tibeg.at](mailto:office@tibeg.at)

Fax: +43 (0)7673 / 3912 11

[www.tibeg.at](http://www.tibeg.at)

- Technischer Industriebedarf Einzel- und Großhandel
- Softwareerstellung / -änderung für SPS, HMI & IPC
- Kabelkonfektionierung
- Sondermaschinenbau

- Automatisierungstechnik
- Antriebstechnik
- Industriekomponenten

- Sensorik
- Sicherheitstechnik
- Videoüberwachung