

Produktinformation SVS510
CONTROLS

Wägecontroller

Einsatzbereich / Verwendungszweck

- Steuer- und Anzeige-Einheit für Wägesensoren mit Half-Bridge und Full-Bridge Technologie
- Für die Anzeige, Kalibrierung und Konfiguration von Wägesystemen

Anwendungsbeispiele

- Steuerung für
 - Bolt-on Wägezellen Microcell / L-Cell
 - Wägesysteme Load Stand II
 - Load Discs LD3, LD360s, LD3xi, LD3xiC

Besondere Merkmale / Vorteile

- Schutzart IP65 oder IP68
- Vielfältige Kalibriermethoden (2-Punkt, 3-Punkt, frei kalibrierbar)
- Fernkonfiguration und -kalibrierung
- Vielfältige Feldbus-Ausgänge

Optionen / Zubehör

- Signalumwandler für den Anschluss von Half-Bridge Sensoren

Zertifizierung

Wägesteuerung SVS510

Technische Daten

Gehäuse	Schalttafeleinbau Staubdicht	175 mm x 95 mm x 139 mm 268 mm x 178 mm x 158 mm
Ausschnitt	B x H	160 mm x 70 mm, Toleranz +0,5 mm
Schutzart	Schalttafeleinbau Staubdicht	IP65 IP68
Umgebung	Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit	-10...40 °C / 14...104 °F -40...60 °C / -40...140 °F 10...95 %, ohne Betauung
Sensoreingang	Eine analoge Wägezelle I/F	Anschluss von bis zu 10 Wägezellen à 350 Ω (350 Ω x 10)
Sensoranregung		5 V DC
OIML Klassifizierung	Auflösung Sensibilität Genauigkeit	6000 1uV Klasse III und IIII
Konversionsrate		200/s
I/O		8 TTL Eingänge -10...50 mA 12 SPST Halbleiterrelais-Ausgänge (SSR, 2 A max. gesamt)
Anzeige	128 x 64 OLED Punktmatrix	Bis zu 150.000 Anzeigebereiche
Hilfsspannung	AC DC	85...264 V AC, 49...61 Hz, max. Leistungsaufnahme < 6 W 20...30 V DC, max. 7 W
Kommunikation	COM1 / COM2 10/100M Ethernet SPS I/F	RS232 / RS232/485 Kontinuierliche Ausgabe Gewicht (TCP/UDP) Anfrage von Eingabe-/Ausgabewerten (TCP/UDP) MODBUS-TCP Server (TCP) Berechnung von Gewichtsänderungen
Gewicht	Schalttafeleinbau Staubdicht	1,3...1,6 kg 3...3,5 kg

Bestellbezeichnung

SVS510 Wägecontroller

Gehäuse

- P** Schaltschrankbau (IP65)
- D** Staubdicht (IP68)

Anschluss

- C** COM1 - RS232/422/485
- E** COM2 - RS232/485/LAN

I/O

- 0** Ohne
- 1** 8 Eingänge / 12 offene Kollektorausgänge
- 2** 8 Eingänge / 12 Relaisausgänge (nur mit SPS „0“ oder „A“)

SPS (nur mit Anschluss „C“)

- 0** Ohne
- A** 4...20 mA
- C** CC Link
- E** Ethernet/IP
- F** Profinet
- P** Profibus
- G** Ethernet/IP und 4...20 mA
- H** Profinet und 4...20 mA

Anwendungen

- 0** Basisanwendungen

Sprache

- 0** Englisch

Hilfsspannung

- A** 110/220 V AC
- D** 24 V DC

Signalumwandler (für Half-Bridge 3-Leiter Sensoren)

- 0** Ohne Signalumwandler
- C** Mit Signalumwandler

SVS510 / P / C / 0 / 0 / 0 / 0 / A / 0

Transport / Lagerung



- Verwenden Sie nur geeignete Transportverpackungen um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden!
- Nicht im Freien aufbewahren
- Trocken und staubfrei lagern
- Keinen aggressiven Medien aussetzen
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Mechanische Erschütterungen vermeiden
- Lagertemperatur -40...60 °C / -40...140 °F
- Relative Luftfeuchte maximal 95 % ohne Betauung

Reinigung



Das Gerät darf nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.

Entsorgung



- Elektrische Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie sind gemäß den nationalen Gesetzen und Vorschriften dem Wertstoffkreislauf wieder zuzuführen.
- Führen Sie das Gerät direkt einem spezialisierten Recyclingbetrieb zu und nutzen Sie dafür nicht die kommunalen Sammelstellen.

Hinweis zu CE



- Geltende Richtlinien:
 - Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
 - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Die Übereinstimmung mit den geltenden EU-Richtlinien ist mit der CE-Kennzeichnung des Produktes bestätigt.
- Für die Einhaltung der für die Gesamtanlage geltenden Richtlinien ist der Betreiber verantwortlich.