



## Produkt Gruppe:

Schreiber

Typ:

RSG45

Stand:

11-2019

Seite:

1 / 1

<http://www.weldotherm.de>

Geeignet zur Erfassung gängiger Eingangsgrößen.  
4 bis 20 analoge Kanäle.

Großes-, gut ablesbares TFT Farb- Display mit einer  
Diagonalen von 178mm / 7“.

Zuverlässige Archivierung der Messwerte durch 256MB  
internen Speicher und optionaler SD- Karte.

Kein Datenverlust bei Netzausfall.

Mehrsprachig. Netzwerkintegration und Datenfernübertragung  
über Ethernet, RS232 / RS485 und USB. Integrierter  
Webserver.

6 (14) konfigurierbare Digitaleingänge. 6 konfigurierbare  
Relais- ausgänge.

Darstellung der Messwerte als horizontale / vertikale Kurve,  
Bargraph, Digitalanzeige oder Kreisblatt. 100 frei definierbare  
Grenzwerte.

## Technische Daten

Anzahl der Messstellen: 4 , 8 , 12 , 16 oder 20 Multifunktionseingänge, Anzeige in Gruppen zu max. 8 Kanälen.

Eingangsgrößen: Thermoelement: J, K, T, N, L, D, C, B, S, R  
Spannung DC- Bereiche: 0....1/5/10V, ±150mV, ±1V, ±10V, ±30V,  
Strom DC- Bereiche: 0....20mA, 4....20mA  
Widerstandsthermometer: Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Cu50, Cu100

Genauigkeit: ± 0,1% vom Messbereich ± 1Digit

Abtastrate / Auflösung: innerhalb 100ms alle Kanäle / 18bit für alle Bereiche

Speicherzyklus einstellbar: 1/2/3/4/5/10/15/20/30s, 1/2/3/4/5/10/30min, 1h  
Sehr schnelle Speicherung von 100ms für die erste Anzeigegruppe (max.8 Kanäle)

Datenspeicherung: intern 256MB, Option: SD- Karte 256 oder 512MB, USB Stick max. 2GB  
Datenpufferung mit Lithiumzelle – Standzeit ca. 10 Jahre

Digitaleingang konfigurierbar: 6 Digitaleingänge Standard, (max. 14 Digitaleingänge als Option)  
max. 25Hz, max. 2mA, max. 32V, min. 20ms  
Funktionen: Impulzzähler, Aufzeichnung Start / Stopp, etc.

Relaisausgänge: max. Kontaktbelastung: AC 230V/3A, DC 30V/3A  
1 x Störmelderelais: Wechselkontakt  
5 x Relais für z.B. Grenzwerte: Schließkontakt (als Öffner parametrierbar)

Schnittstellen: USB, Ethernet, Option: Modbus, Profibus-DP

Betriebsspannung: 115...230VAC (50/60Hz), Leistungsaufnahme max. 40VA

Umgebungsbedingungen: -10...50°C, max. 75% rel. Luftfeuchte nicht kondensierend

Schutzart: frontseitig IP65 / NEMA 4x, rückseitig IP20

Abmessung (H x B x T), Gewicht: 144mm x 190mm x 180mm, ca. 2kg

Schalttafelausschnitt: 138mm x 138mm, Dicke 2...40mm

Bediensprachen (Gruppe):  
**A** - Westeuropa - de, en, fr, es, it, nl **oder**  
**B** - Osteuropa - de, en, pl, ru, cz **oder**  
**C** - Amerika - de, en, fr, es, pt **oder**  
**D** - Asien - de, en, zh, ja, kr