

DS-100/A, B und V2

Elektronische Datenspeicher



Die Produktion dieses Produktes ist eingestellt!

Anwendungsbereiche

- **Eichfähige Datenerfassung für die Versorgungsbereiche Gas, Wasser, Fernwärme und Elektrizität**
- **Speicherung von Intervallwerten und Zählerständen**
- **Langzeitspeicherung direkt vor Ort**
- **Sonderfunktionen zur Bezugsüberwachung**
- **Einfache Bedienung**
- **Einfache Installation**
- **Integration in Datenfernübertragungssysteme**

Kurzinformation

Die Datenspeicher DS-100 sind Komponenten des Elster-Langzeit-Impulserfassungs-Systems LIS-100. Sie sind für den Einsatz im eichpflichtigen Verkehr zugelassen und können auf Wunsch als geeichte Geräte ausgeliefert werden.

Als Teil des LIS-100-Systems bieten sie eine sichere und preiswerte Möglichkeit, Verbrauchsdaten aus den unterschiedlichen Versorgungsbereichen Gas, Wasser, Fernwärme und Elektrizität zu erfassen. Diese Daten können sowohl zur Betriebsüberwachung als auch für die Verrechnung verwendet werden.

Abrechnungsrelevante Daten stehen mit Hilfe der Auswertesoftware zur Weiterverarbeitung mit speziellen Abrechnungsprogrammen zur Verfügung.

Durch die vollelektronische Datenübertragung (ohne manuelle Eingriffe in die Datenkette) werden Fehler bei der Ablesung und Informationsweitergabe verhindert.

Systemüberblick

Datenerfassung

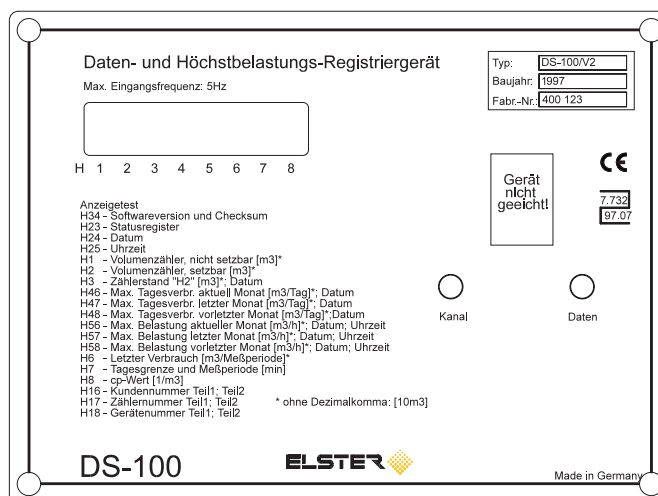
- **Datenspeicher DS-100/A, DS-100/B, DS-100/V2 und DS-100/M**
- **Mengenumberer EK-86, EK-87, EK-88/K und EK-90**
- **Temperatur-Umwerter TC-90/T**

Auswertung

- **Auswertesoftware AWS-100/I, AWS-100/II und DAS-100**
- **Auslesegerät AS-100 und AS-200**

Datenfernübertragung

- **Leitstellensoftware LSM-100/I und LSM-100/II**
- **Industriemodem EM-100**
- **Datenkonzentrator DKM-100**



DS-100 Versionen

Versionen	DS-100/B	DS-100/A	DS-100/V2
Bestell-Nummer	83 480 011	83 480 014	83 480 016
Stromversorgung	2 Lithium-Batterien Bauform Mignon (IEC Typ R6 / ANSI Typ AA) Betriebsdauer > 5 Jahre	2 Lithium-Batterien Bauform Mignon (IEC Typ R6 / ANSI Typ AA) Betriebsdauer > 5 Jahre	Spannung: 20 - 26,4 VDC Stromaufnahme: ≤ 50 mA Pufferbatterie für Datenerhalt bei Stromausfall
Gehäuseform und Abmessungen	Wandaufbaugeschäuse B 138 x H 155 x T 32 mm	Wandaufbaugeschäuse B 184 x H 155 x T 32 mm	Wandaufbaugeschäuse mit separatem Klemmenraum B 215 x H 250 x T 78 mm
Gewicht	ca. 0,4 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,6 kg
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 50 °C	-10 °C bis + 50 °C	-10 °C bis + 50 °C
Speicherkanäle	1	4	4
Eingänge, eigensicher	1 Volumenimpulseingang max. Eingangsfrequenz: 5 Hz	4 Volumenimpulseingänge max. Eingangsfrequenz: 5 Hz	4 Volumenimpulseingänge max. Eingangsfrequenz: 5 Hz
Eingänge, nicht eigensicher	-	-	1 Zeitsynchroneingang
Cp-Wert (Impulse/m ³)	0,01 bis 100 (dekadisch)	0,01 bis 100 (dekadisch)	0,001 bis 99999,99
Signalquellen	- Kontakt (z. B. Reedkontakt) - Transistorschalter	- Kontakt (z. B. Reedkontakt) - Transistorschalter	- Kontakt (z. B. Reedkontakt) - Transistorschalter - Geber nach NAMUR
Meßperiode (Intervall)	5, 10, 15, 20, 30, 60 min, 24 h	5, 10, 15, 20, 30, 60 min	5, 10, 15, 20, 30, 60 min
Speicherzeit bei 60 min Meßperiode	24 Monate	4 x 6 Monate	4 x 6 Monate
Ausgangsfunktionen	-	-	2 einstellbare Digitalausgänge, wahlweise programmierbar als: - Impulsausgang eines Kanals - Summenimpulsausgang - Grenzwertmeldung - Zeitsynchroneingang - Tarifausgang
Sonderfunktionen	- Tageswertspeicherung	- Statussignalverarbeitung - Impulssummierung	- Volumensummierung - Grenzwertüberwachung - Tarifumschaltung - Einfrierfunktion

Ihre Ansprechpartner

Elster Handel GmbH, Postfach 129
D-55248 Mainz-Kastel, Telefon 061 34/605-0
D Fax 061 34/605-390

Elster Gastechnic GmbH, Heiligenstädterstrasse 45
A-1190 Wien 90, Telefon 01/3692655
A Fax 01/3 69 26 59 22

GWf AG, Obergrundstrasse 119
CH-6002 Luzern, Telefon 041/3195050
CH Fax 041/310 60 87

9210 PD DE 01