

Datenmanager Ecograph T RSG35

Inhalt

2 [Applikationen / Funktion >>>](#)

3 [Technische Daten >>>](#)

4 [Abmessungen >>>](#)

4 [Elektrischer Anschluss >>>](#)

5 [Preistabelle >>>](#)

6 [Kontakt >>>](#)

[Zum Shop >>>](#)



 Ausführliche Information:
www.e-direct.endress.com/rsg35

Wichtige Eckdaten:

- **Speicherzyklus:** 1 s bis 1 h
- **Speicher:**
interner Speicher 128 MB,
SD Karte, USB Stick
- **Eingangssignale:**
Strom, Spannung, Impulse/
Frequenzen und Temperatur
direkt anschließbar
- **Schnittstellen:**
Ethernet, RS232/RS485 und
USB, Modbus RTU/TCP Slave
- **Einbautiefe:**
158 mm
- **Display:**
TFT-Farbgrafikdisplay

- Webserver mit Kurvenfunktionen
und Inbetriebnahmemöglichkeit
- Bis zu zwölf Universaleingänge,
sechs Digitaleingänge
- Vier Mathematikkanäle
- Speicherung auf SD-Karte



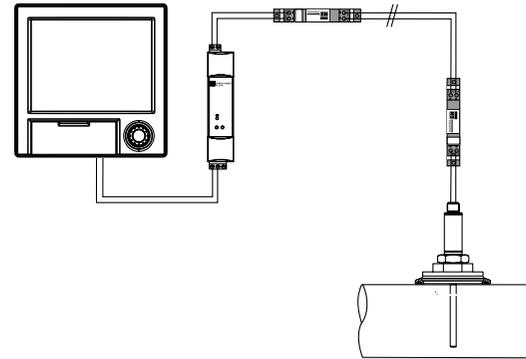
Einsatzbereiche Einsatzbereiche ergeben sich in vielen Branchen und Industriezweigen wie z.B.:

- Qualitäts- und Mengenüberwachung in der Wasser-/Abwasserindustrie
- Überwachung der Prozesse in Kraftwerken
- Anzeigen und registrieren von kritischen Prozessparametern
- Tank- und Füllstandsüberwachung
- Temperaturüberwachung in der Metallverarbeitung.

Funktion Datenaufzeichnung auf internem Speicher und SD-Karte. Bis

zu 30 interne Grenzwerte können frei auf die Kanäle zugeordnet werden. Grenzwertverletzungen werden abgespeichert und können zusätzlich auf bis zu 6 Relais ausgegeben werden. Die Messwerte können in bis zu vier Gruppen mit unterschiedlichen Aufzeichnungsraten gespeichert werden. Eine Gruppe kann über das Dreh-/Drückrad ausgewählt und auf dem Farbgrafikdisplay dargestellt werden. Über die kostenfrei mitgelieferte Software „Field Data Manager Essential“ werden die Daten abgerufen, in einer Datenbank gespeichert, visualisiert und ausgedruckt.

Anwendungsbeispiel



Ecograph T RSG35 erfasst den Temperaturverlauf in der Rohrleitung.



Technische Daten

Eingangskenngrößen Multifunktionseingang

| | |
|------------------|--|
| Anzahl | 0/4/8/12 |
| Messgrößen | Strom: 0...5/20 mA, 4...20 mA; Spannung: 0...1/5/10 V, 1...5 V, ± 150 mV, ± 1 V, ± 10 V, ± 30 V; Widerstandsthermometer (RTD): Pt46, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1 000, Cu50, Cu53, Cu100; Thermoelemente: Typ J, K, T, N, L, D, C, B, S, R; Impulseingang: max. 13 kHz Frequenzeingang: 0...10 kHz |
| Messabweichung | $\pm 0,1$ % vom Messbereich (für Strom, Spannung, Widerstandsthermometer); $\pm 0,01$ % vom Messbereich (für Frequenz) |
| Abtastrate | 100 ms alle Kanäle |
| Wandlerauflösung | 24 Bit |

Eingangskenngrößen Digitaleingang

| | |
|---------------------|---|
| Anzahl | 6 |
| Eingangsfrequenz | max. 25 Hz |
| Impulslänge | min. 20 ms |
| Eingangsstrom | max. 2 mA |
| Eingangsspannung | max. 30 V |
| Wählbare Funktionen | Steuereingang, EIN-/AUS-Meldung, Impulszähler, Betriebszeit, Meldung und Betriebszeit. Funktionen des Steuereingangs: Aufzeichnung starten, Bildschirmschoner an, externer Speicherzyklus, Bediensperre, Uhrzeitsynchronisation, Grenzwertüberwachung ein/aus |

Ausgangskenngrößen Hilfsspannungsausgang

| | |
|------------------|------------------------------|
| Ausgangsspannung | 24 V DC $\pm 15\%$ |
| Ausgangsstrom | max. 250 mA, kurzschlussfest |

Ausgangskenngrößen Relaisausgänge

| | |
|-----------------|--|
| Störmelderelais | 1 Störmelderelais mit Wechselkontakt |
| Standardrelais | 5 Relais mit Schließschalter für Grenzwert- meldungen (als Öffner parametrierbar) |
| Schaltvermögen | max. 3 A @ 250 V AC oder 3 A @ 30 V DC |

Hilfsenergie

| | |
|--------------------------|---|
| Versorgungs- spannung | ± 24 V AC/DC (-10% / +15%) 50/60Hz 100...230 V AC ($\pm 10\%$) 50/60Hz |
| Leistungsaufnahme | 100...230 V: max. 35 VA; 24 V: max. 24 VA |

Anschlussdaten/Schnittstellen

| | |
|----------|---|
| Standard | USB, Ethernet |
| Optional | Seriell RS232/RS485; Modbus RTU/TCP Slave |

Einsatzbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemp. | -10...+50 °C |
| Lagerungstemperatur | -20...+60 °C |
| Klimaklasse | Nach IEC 60654-1: B2 |
| Schutzart | frontseitig IP 65, NEMA 4; rückseitig IP 20 |
| EMV | Störfestigkeit: Nach IEC 61326-Serie Industrienumgebung / NAMUR NE 21 Störaussendungen: Nach IEC 61326-1 Klasse A |

Konstruktiver Aufbau

| | |
|------------|--|
| Gewicht | Schalttafeleinbaugerät ca. 2,2 kg |
| Werkstoffe | Frontrahmen: Zink-Druckguss Gehäuse: verzinktes Stahlblech; Displayscheibe: transparenter Kunststoff |

Anzeige und Bedienoberfläche

| | |
|----------|---|
| Display | TFT-Farbgrafikdisplay (145 mm) |
| Sprachen | Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Holländisch, Schwedisch, Polnisch, Potugiesisch, Tschechisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch |

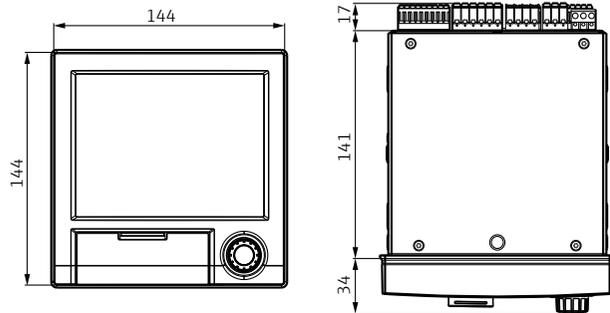
Datenspeicherung

| | |
|---|--|
| Wählbarer Speicherzyklus | 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 s; 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 30 min; 1 h |
| Interne Speicher | 128 MB |
| Aufzeichnungslänge Speicherzyklus 1 min. | 4 Kanäle: 359 Wochen 12 Kanäle: 127 Wochen |
| Externer Speicher | Unterstützte SD-Speicherkarten: 512 MB bis 32 GB |



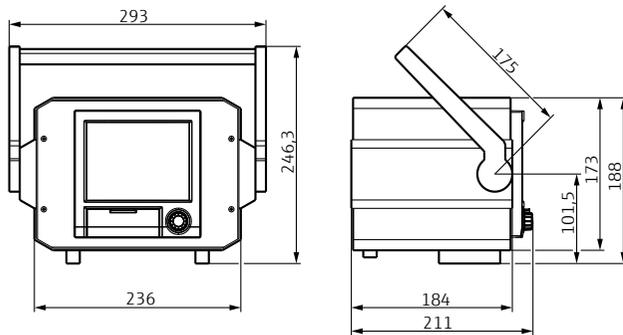
Abmessungen (in mm)

Schalttafeleinbau



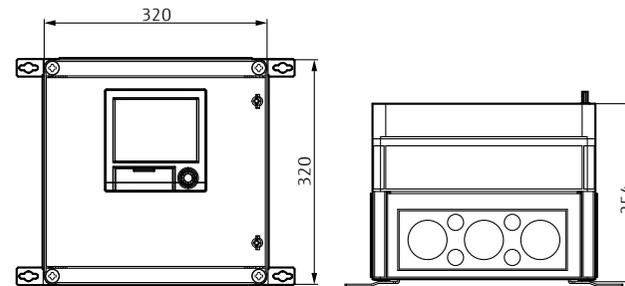
Einbau gemäß Betriebsanleitung

Tischgehäuse



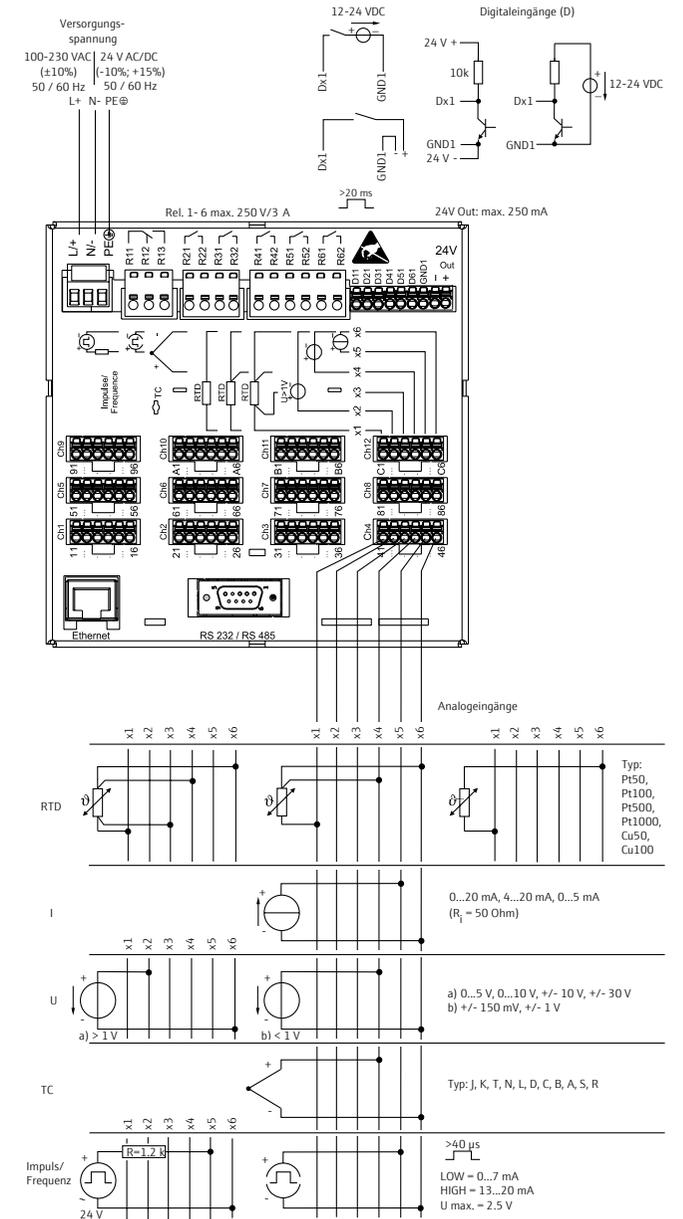
Einbau gemäß Betriebsanleitung

Feldgehäuse IP65



Einbau gemäß Betriebsanleitung

Elektrischer Anschluss





Preistabelle

Versorgungsspannung

| Code | Spannung |
|------|----------------|
| 1 | 100...230 V AC |
| 2 | 24 V AC/DC |



*

Ecograph T RSG35

| Ausführung | Signaleingang | Kommunikation | Gehäuse | Bestellnummer | Preis/Stück in € | | |
|----------------------|----------------|---|-----------------|-----------------|------------------|----------|-----------|
| Standard | 4 × Universal | Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-B□AAB | 1 bis 3 | 4 bis 10 | 11 bis 35 |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-B1AABG2 | 996,- | 896,- | 816,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-B□BAB | 1498,- | 1348,- | 1229,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-B1BAG2 | 1075,- | 967,- | 881,- |
| | 8 × Universal | Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-C□AAB | 1577,- | 1420,- | 1293,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-C1AABG2 | 1169,- | 1052,- | 959,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-C□BAB | 1672,- | 1505,- | 1371,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-C1BAG2 | 1248,- | 1124,- | 1024,- |
| | 12 × Universal | Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-D□AAB | 1751,- | 1576,- | 1436,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-D1AABG2 | 1343,- | 1209,- | 1101,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-D□BAB | 1846,- | 1661,- | 1514,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-D1BAG2 | 1422,- | 1280,- | 1166,- |
| | Ohne | Modbus TCP + Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-A□CAB | 1925,- | 1732,- | 1578,- |
| | | Modbus RTU/TCP + RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-A1CABG2 | 980,- | 882,- | 803,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-A□DAB | 1483,- | 1334,- | 1216,- |
| | | Modbus RTU/TCP + RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-A1DABG2 | 1059,- | 953,- | 868,- |
| Mathe- matikpaket | 4 × Universal | Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-B□AABE1 | 1264,- | 1138,- | 1037,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-B1AABE1G2 | 1767,- | 1590,- | 1449,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-B□BABE1 | 1343,- | 1209,- | 1101,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-B1BABE1G2 | 1846,- | 1661,- | 1514,- |
| | 8 × Universal | Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-C□AABE1 | 1438,- | 1294,- | 1179,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-C1AABE1G2 | 1941,- | 1747,- | 1591,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-C□BABE1 | 1517,- | 1365,- | 1244,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-C1BABE1G2 | 2020,- | 1818,- | 1656,- |
| | 12 × Universal | Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-D□AABE1 | 1612,- | 1451,- | 1322,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-D1AABE1G2 | 2115,- | 1903,- | 1734,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-D□BABE1 | 1691,- | 1522,- | 1386,- |
| | | RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-D1BABE1G2 | 2194,- | 1974,- | 1799,- |
| | Ohne | Modbus TCP + Ethernet + USB | Für Schalttafel | RSG35-A□CABE1 | 1248,- | 1124,- | 1024,- |
| | | Modbus RTU/TCP + RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-A1CABE1G2 | 1751,- | 1576,- | 1436,- |
| | | | Für Schalttafel | RSG35-A□DABE1 | 1327,- | 1195,- | 1088,- |
| | | Modbus RTU/TCP + RS232/485 + Ethernet + USB | Tischaufbau | RSG35-A1DABE1G2 | 1830,- | 1647,- | 1501,- |

* Bitte Code für Spannungsversorgung ergänzen.

Die Preise sind gültig für Deutschland, bis 30.09.2016 in Euro/Stück, zzgl. Verpackung, Versandkosten und der ges. MwSt. Es gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen von Endress+Hauser. Lieferzeit: Die meisten Produkte versenden wir innerhalb von 48 Stunden nach Bestelleingang – genaue Lieferzeiten unter www.e-direct.endress.com.

 Ausführliche Information:
www.e-direct.endress.com/rsg35

Weitere Produkte zur Ergänzung Ihrer Messstelle ...

 **Grenzschalter**
Liquiphant FTL31

 **Druckschalter**
Ceraphant T PTC31

 **Speisetrenner**
RN221N



E//direct
High Quality – Low Price!

Kontakt

E-direct
Endress+Hauser
Messtechnik GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein

Direkt bestellen

online www.e-direct.endress.com
telefonisch 0 800 343 4732
per Fax 0 800 343 2934
via E-Mail e-direct@de.endress.com

Gewährleistung

Fällt ein Gerät während
der Gewährleistungsfrist
aus, erhalten Sie ein
neues Gerät.

Technische und
inhaltliche Änderungen
vorbehalten.