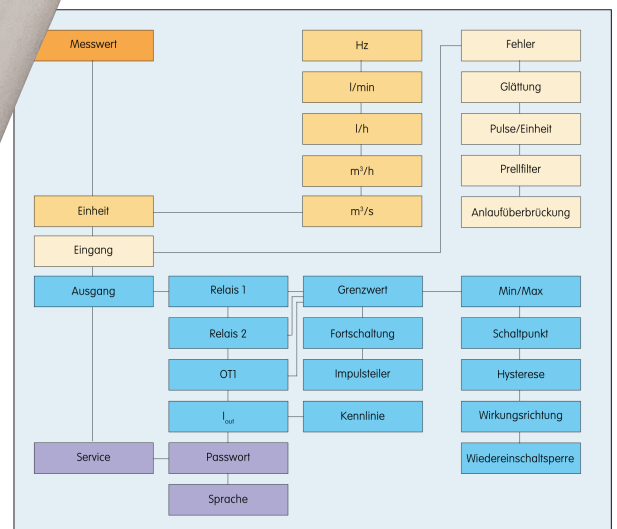


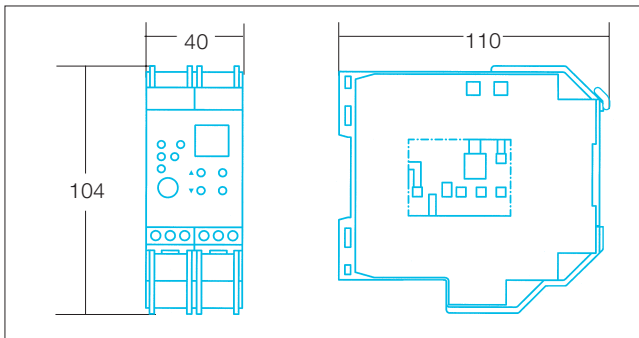
T 510

Frequenz-Strom-Umsetzer

Vielfältige Signalübertragung für die Durchflussmessung

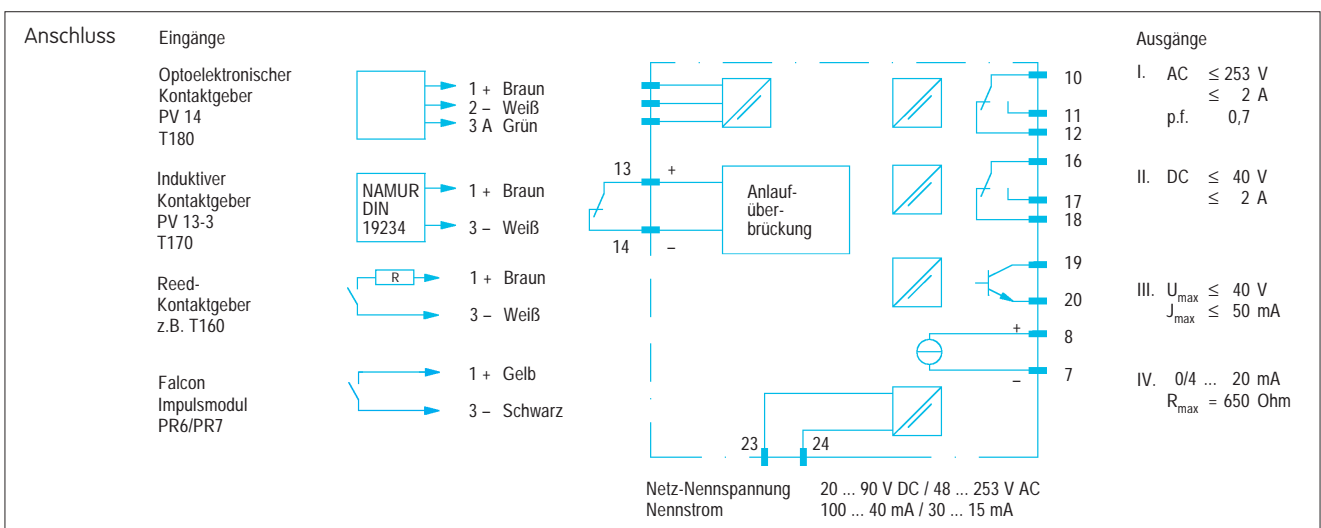


- Frequenz-Stromwandler FIU UFC
- Schienenmontage nach DIN 50022
- Parametrierung über Tastatur
- LCD-Anzeige
- Analogausgang und Schaltausgänge



Netz	
Anschluss	Klemmen 23 +, 24 -
Bemessungsbetriebsspannung	U_e 20 ... 90 V DC 48 ... 253 V AC
Verlustleistung	2 W / 2,5 VA
Leistungsaufnahme	2,2 W / 3 VA
Galvanische Trennung	alle Eingänge / Ausgänge
Bemessungsisolationsspannung	253 V _{eff} alle Eingänge / Ausgänge
Ausgänge	
Anschluss	I Klemmen 10, 11, 12 II Klemmen 16, 17, 18 III Klemmen 19 +, 20 - IV Klemmen 8 +, 7 -
Ausgang I und II	Signal, Relais
Kontaktbelastung	250 V AC / 2 A / $\cos \phi = 0,7$ 40 V DC / 2 A
Lebensdauer	5 x 10 ⁷ Schaltspiele
Anzugs- / Abfallverzögerung	ca. 20 ms / ca. 20 ms
Ausgang III	Elektronik, passiv
Signalpegel	I-Signal (L+) - 2,5 V (50 mA) 0-Signal gesperrter Ausgang Reststrom $\leq 10 \mu\text{A}$
Spannung	U_m 40 V
Ausgang IV	Analog
Strombereich	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
Leerlaufspannung	24 V DC
Bürde	650 Ohm
Fehlermeldung	absteuernd aufsteuernd
gem. NAMUR	I = 3,6 mA I = 21 mA NE 43

Eingänge	
Anschluss	Zweidraht-Sensor Klemmen 1 +, 3 - Dreidraht-Sensor Klemmen 1+, 2 -, 3 (Signal) Anlaufüberbrückung Klemmen 13 +, 14 -
Eingang I	Sensor
Eingangswiderstand	1,2 kOhm
Eingangsimpuls	Länge / Pause > 50 μs / > 50 μs
Spannung	13 V DC
Leerlaufspannung	13 V DC
Strom	< 30 mA
Leitungsüberwachung	Bruch I < 0,15 mA Kurzschluss I > 6,5 mA
Eingang II	einstellbar
Anlaufüberbrückung	1, 2, 3 ... 1 000 s
Leerlaufspannung	18 V DC
Kurzschlussstrom	5 mA
Aktiv	I > 4 mA (> 100 ms)
Passiv	I < 1,5 mA
Übertragungseigenschaften	
Messbereich	f_n 0,001 Hz ... 12 kHz
Messgenauigkeit	< 20 μA + 2 % v MW
Umgebungsbedingung	
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60 °C 253 ... 333 K
Bestell-Nummer	
Frequenz-Strom-Umsetzer	
Bauart FIU UFC-1 D	
Aufschnappgehäuse für Schienenmontage nach DIN 50022	0666629



ELSTER Messtechnik GmbH
 Otto-Hahn-Strasse 25
 D-68623 Lampertheim
 T +49 (0) 62 06 933 0
 F +49 (0) 6206 933 100
 E messtechnik@de.elster.com
 www.elstermesstechnik.com
 T510_D_14.11 / 11.07
 Änderungen vorbehalten

