

### Technische Daten

#### Gesamtsystem

Genauigkeit

besser 1°C (linearisiert),  
12 bit AD-Wandlung  
seriell, PCM, DM-M, DIN  
HF, berührungslos

Datenformat

Datenübertragung

#### Rotorelektronik

##### T8U-R1

Abmaße

Sensoren

Anschluß

Meßbereiche

Signalbandbreite

Kaltstellenkompensation

60mm x 35mm x 10mm  
8 Thermoelemente Typ K, NiCr-Ni  
Schraubklemmen, Löt pads  
-100°C ... 250°C / -100°C ... 1000°C  
10Hz/Kanal

integriert, Kaltstellentemp. wird als  
eigenständiger Kanal übertragen

Ablage auf -FS

Geberbruchererkennung

Stromversorgung

Betriebstemperaturbereich

Gewicht

DC, 5V/25mA

0°C ... 80°C, optional -20°C ... 100°C

50g

#### Sende- und Versorgungsmodul

##### T8U-Tx1

Abmaße

Stromversorgung

Datensender

Betriebstemperaturbereich

60mm x 35mm x 10mm

1,5VDC (z.B. Batterie Typ R6/AA)  
oder 6...18VDC, oder Induktivversorgung  
Kleinleistung, 10,7MHz-Träger (Stand.)

0°C ... 80°C, optional -20°C ... 100°C

#### Induktivmodul

##### T8U-P1

Abmaße

Betriebstemperaturbereich

8mm x 10mm x 4mm

0°C ... 80°C, optional -20°C ... 100°C

#### Statoreinheit

##### T8U-S1

Abmaße

##### T8U-S2, T8U-S4

Abmaße

Betriebstemperaturbereich

Anschlußkabel

Empfangskopf

-S1 25mm x 25mm x 15mm

Induktivversorgungs- und Empfangskopf

-S2 25mm x 30mm x 45mm

-S4 35mm x 50mm x 70mm

0°C ... 80°C, optional -20°C ... 100°C

3m

#### Wiedergabesystem

##### T8U-WT1

Abmaße

HF-Empfänger

Ausgabekanäle

Datenausgabe

Monitor

Synchronisationsanzeige

Stromversorgung

Betriebstemperaturbereich

Gewicht

50 x 105 x 185 mm Kompaktgehäuse

integriert

je TE-Kanal beide Meßbereiche verfügbar,

linearisiert nach DIN IEC 584.1 : 1995

Kaltstellentemperatur

Analog ± 10 V

- Thermoelemente 25°C/V und 100°C/V,

frontseitiger Sammelstecker SubD 25

- Kaltstelle 25°C/V, frontseitige BNC-Buchse

3,5 stelliges LED-Display mit Wahlschalter

Mehrfarb-LED

8 ... 32 VDC, AC-Adapter optional

0°C ... 60°C, optional -20°C ... 80°C

0,8 kg

#### Speichereinheit (optional)

Speichermedien

integriert in Wiedergabesystem T8U-WT1

( 85 x 105 x 185 mm )

PCMCIA/ATA-FlashCard oder Harddisk,

Typ II/Typ III

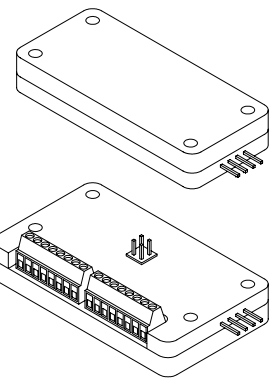
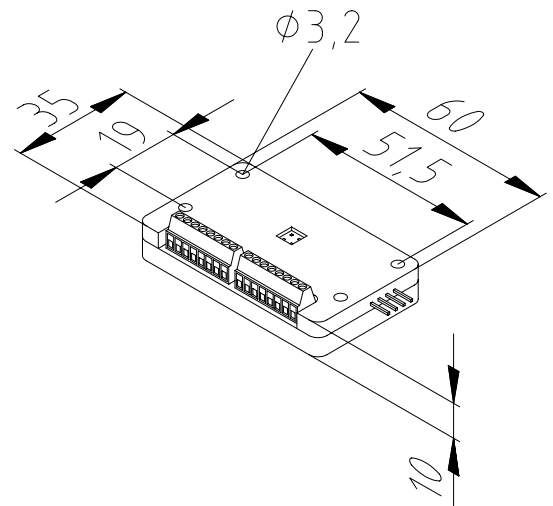
#### Optionen/ Zubehör

Anschlußeinheit AE16.1

AC-Adapter T8-N1

Temperaturbereich T8-t1

abgesetzte Einheit mit 16 BNC-Buchsen  
zum Anschluß an den Sammelstecker des  
Analogausgangs der Wiedergabeeinheit  
Primärspannung 110-240 V / 50-60 Hz  
erweiterter Temperaturbereich  
-20°C ... 100°C für -R1, -T1, -P1, -Sx  
-20°C ... 80°C für -WT1



T8U-WT1

