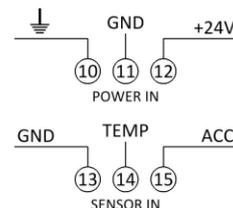
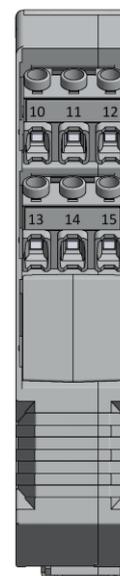
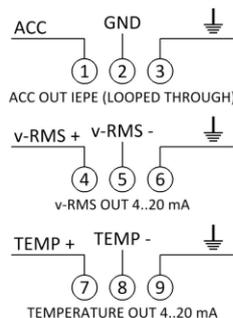


## DMT VibraTherm

Transmitter für Vibrationsaufnehmer und Temperatursensoren in der Instandhaltung



### Einsatzzweck

- Transmitter zur Schwingungs- und Temperaturüberwachung von Maschinen
- Anschlussmöglichkeit eines **Vibrationsaufnehmers** mit IEPE-Schnittstelle zur Ermittlung der Schwinggeschwindigkeit
- In Kombination besteht Anschlussmöglichkeit eines **Temperatursensors**
- Konfigurierbarer Bandpass zur optimalen Abstimmung auf die Erfordernisse der Maschine
- Abgriff der Schwinggeschwindigkeit und Temperatursignale über proportionale 4-20 mA Signale
- Durchgeschliffenes Signal des Schwingungsaufnehmers zur Weiterleitung an weitere Mess- und Überwachungssysteme
- Einfache Konfiguration über USB-Anschluss und Konfigurationstool

## Technische Daten

<b>Größe</b>	79 x 22,5 x 106,7 mm (L x W x H)	
<b>Gewicht</b>	135 g (ohne Befestigung)	
<b>Befestigung</b>	Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15	
<b>Anschluss Schwingungsaufnehmer</b>		
Type / Schnittstelle	Einaxialer Schwingungsaufnehmer mit IEPE-Schnittstelle	
Abtastrate	24 kHz	
Frequenzbereich	0,24 Hz – 10 kHz	
<b>Anschluss Temperaturlaufnehmer</b>		
Anschluss Sensor Typ	Temperatursensor / Spannungseingang	
Spannungsbereich	0 V ... 4,096 V	
<b>Ausgangssignale</b>		
ACC (durchgeschliffen)	IEPE	
v-RMS OUT	4..20 mA	
Temperatur RMS OUT	4..20 mA	
<b>Konfigurationsschnittstelle</b>		
Seriell / USB	3,5 mm Klinke auf USB Type A (2.0 oder höher) PC-seitiger Einsatz einer virtuellen COM-Schnittstelle	
<b>Leistungsdaten</b>	24 VDC +/-1 V, ~50 mA	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Temperatur	0 °C - +55 °C	
Feuchtigkeit	0 – 95 %	
Schutzklasse	IP 40	
<b>Fehlerbeschreibung</b>	<b>Speisespannung Sensor [V]</b>	<b>LED-Blink-Fehlercode</b>
Offener Eingang	$22 \geq U_{\text{Sensor}} < 25$	2x
Verpolt	$2 \geq U_{\text{Sensor}} < 5$	3x
Kurzschluss	$0 \geq U_{\text{Sensor}} < 2$	4x
Ungültige Sensorspeisespannung	$23 > U_{\text{Sensor}}$ oder $U_{\text{Sensor}} > 25$	5x

Technische Änderungen vorbehalten

**DMT GmbH & Co. KG**  
 Maschinendiagnose &  
 Geomesssysteme  
 Am TÜV 1  
 45307 Essen  
 T +49 201172-1441  
 E products@dm-group.com  
 dmt-group.com

Entsorgungshinweise:  
 Unsere Produkte unterliegen der WEEE-Richtlinie.  
 DMT hat sich verpflichtet, alle verkauften elektrischen  
 und elektronischen Komponenten zurück zu nehmen  
 und fachgerecht zu entsorgen.  
 Bitte kontaktieren Sie: [products@dm-group.com](mailto:products@dm-group.com)

WEEE Registrierungsnummer: **DE 25917380**



DIN EN ISO 9001  
 DIN EN ISO 14001  
 DIN ISO 45001

