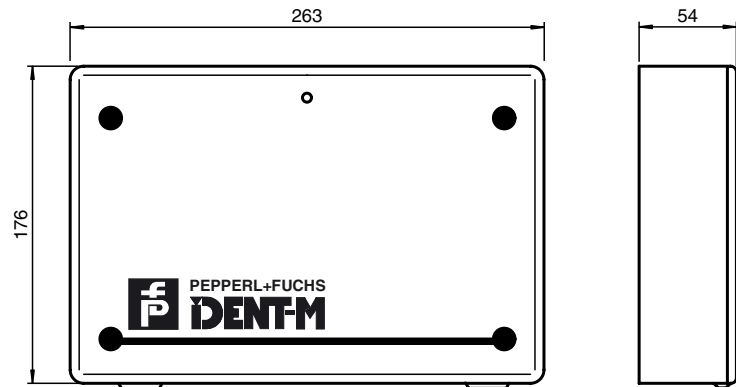




Abmessungen



Bestellbezeichnung

MTT-S2

Merkmale

- Serielle Schnittstellen RS 232 und RS 485
- LEDs zur Funktionsanzeige
- Ein- und Ausgänge
- Bewegungserkennung möglich
- Multitagfähigkeit
- 100 Frequenzkanäle

Funktion

Das Schreib-/Lesegerät schafft die Verbindung zwischen den Code- bzw. Datenträgern des Ident-M System T und einem übergeordneten Rechner (Industrie-PC, SPS etc.). Die Kommunikation mit dem Rechner erfolgt über eine serielle Schnittstelle RS232 oder als RS485 (2-Draht). Das System ist multitagfähig, d. h. es werden mehrere Code- oder Datenträger im Erfassungsbereich identifiziert. Die Schreib-/Lesegeräte können auf 100 verschiedene Frequenzkanäle eingestellt werden, so dass sie sich nicht beeinflussen. Eine LED zeigt den Operationsstatus an. Das Gerät kann über ein internes Bedienfeld mit zwei Drucktastern eingestellt und geprüft werden.

Ab Werk wird das Gerät mit der Protokoll-Software 'Confitalk' ausgeliefert. In diesem Protokoll sind verschiedenste Befehle definiert, die dem Anwender die Kommunikation zwischen übergeordnetem Rechner und Schreib-/Lesegerät ermöglichen.

Weitere Informationen finden Sie in der System- und der Gerätebeschreibung.

Software

Mit dem Demo-Programm IDENT 2005 kann sehr einfach mit dem Ident-System kommuniziert werden. Es zeigt die Möglichkeiten des Systems und erleichtert die Inbetriebnahme. Das Demo-Programm ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	2,435 ... 2,465 GHz , 100 ID-Kanäle Kanalabstand 300 kHz
Übertragungsrate	Lesen: 4 kBit/s , 16 kBit/s Schreiben: 4 kBit/s
Abstand	Abstandstabelle siehe Vorspann

Speicher

Typ/Größe	Flash EEPROM 128 kByte SRAM 128 kByte
-----------	--

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e	10 ... 14 V DC
Stromaufnahme	bei 12 V: 500 mA

Schnittstelle 1

Physikalisch	RS 232
Protokoll	ASCII

Schnittstelle 2

Protokoll	ASCII
-----------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP43 nach EN 60529
Material	Front: Polycarbonat Rückseite: Edelstahl
Masse	1,9 kg
Abmessungen	263 mm x 176 mm x 54 mm (H x B x T)

Normen- und Richtlinienkonformität

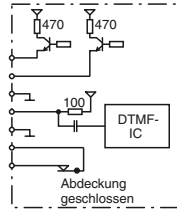
Richtlinienkonformität	
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 60950, IEC 60215, ETS 300683, ETS 300440

Elektrischer Anschluss

Schnittstellenbeschreibung:

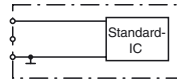
DTMF, LED, externer Steuereingang

- J1: 1 LED 1
- 2 LED 2
- 3 GndLED
- 4 SDTMF
- 5 RtnDTMF
- 6 Tamp a
- 7 Tamp b



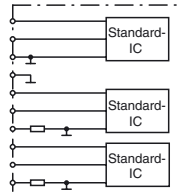
RS 232 für Datenstation

- J2: 1 Tx 232a
- 2 Rx 232a
- 3 Gnd 232a



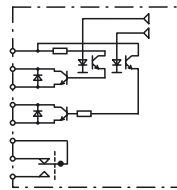
RS 232/RS 485 für Hostrechner

- J3: 1 Tx 232b
- 2 Rx 232b
- 3 Gnd 232b
- 4 CGnd
- 5 Tx-/Rx-485
- 6 Tx+/Rx+485
- 7 Gnd 485t
- 8 Rx 485-
- 9 Rx485+
- 10 Gnd 485r



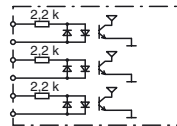
Parallelausgang und Relais

- J4: 1 Outspl 1
- 2 Out 1c
- 3 Out 1e
- 4 Out 2c
- 5 Out 2e
- 6 R1c
- 7 R1b
- 8 R1m



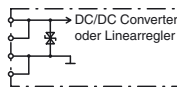
Paralleleingang

- J5: 1 In 1a
- 2 In 1c
- 3 In 2a
- 4 In 2c
- 5 In 3a
- 6 In 3c



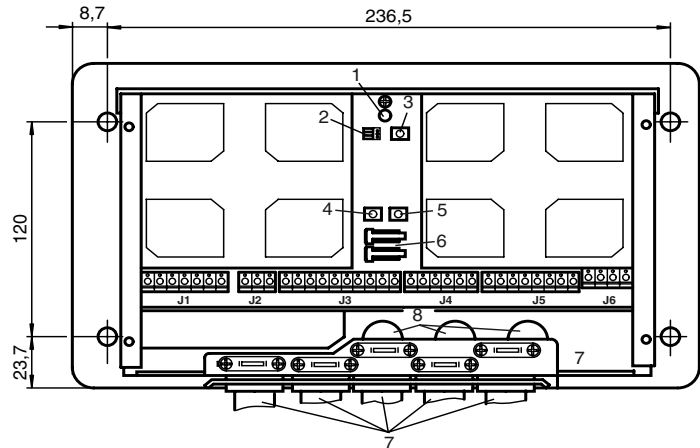
DC-Versorgung

- J6: 1 Spl 1
- 3 Spl 2
- 2 Rtnspl 1
- 4 Rtnspl 2



Hinweise

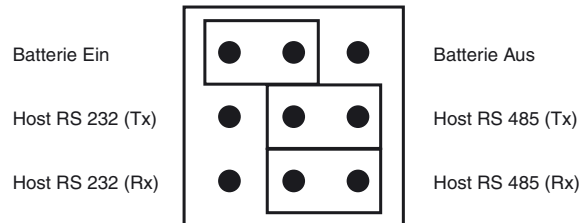
MTT-S2 Innenansicht



Erläuterung zum Servicefeld:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 mehrfarbige LED | 5 Taster "Werte-Auswahl" |
| 2 Jumperfeld | 6 Überwachungskontakt für die Abdeckung |
| 3 RESET-Taster | 7 Kabeldurchführungen unten |
| 4 Taster "Parameter-Auswahl" | 8 Kabeldurchführungen hinten |

Jumper-Einstellungen



Keulenform der Mikrowelle

- HS Lesegeschwindigkeit (16 kBits/s)
- LS Lesegeschwindigkeit (4 kBits/s)
- W(m) Breite der "Keule"
- Pr Übertragungsweite (hier bei 70% von R_{max})
- Pp Bereich für die Datenübertragung (hier bei 70% von R_{max})
- R (m) Reichweite

