

Einfache Einstellung einfacher Betrieb

Das TTSIM-2 Sensor Interface Modul kann bis zu 150 Meter (500 Fuß) TraceTek Sensorkabel überwachen. Bei Erkennen einer Flüssigkeit, zeigt das TTSIM-2 den Ort der Leckage an, und ein potentialfreier Wechselkontakt wird geschaltet. Außerdem kann das TTSIM-2 Modul mit einem übergeordneten Überwachungssystem wie dem TraceTek TTDM-128 oder direkt mit andere Leitrechnern über ein Standardprotokoll verbunden werden.

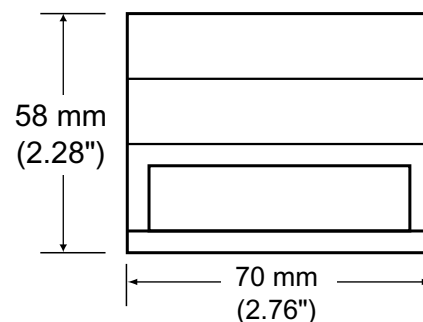
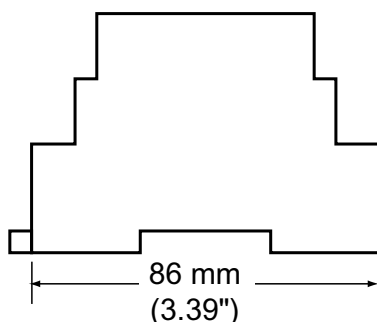
Durch das TTSIM-2 Modul ist es möglich ein preiswertes und sicheres System mit vielen kurzen Überwachungsabschnitten zu bilden. Eine Kalibrierung nach der installation ist nicht erforderlich.

Das TTSIM-2 kann als Stand-alone Alarmeinheit und auch in einem Netzwerk mit anderen TraceTek Komponenten wie TTSIM, TT-NRM oder TTDM-128 eingesetzt werden.

Das TTSIM-2 kann mit Hilfe eines Palm™ OS oder Pocket PC™ Handheld PDA, auf Microsoft Windows™ bsierenden PC, oder der TraceTek TTDM-128 konfiguriert werden.

Merkmale

- Potentialfreie Kontakte für die Alarmsignalisierung.
- Signalisierung von Betrieb, Leck, Kabelstörung und Kommunikationsstatus über LED.
- Leckageortung über LCD-Display.
- Unkomplizierte RS-485-Kommunikation über Twisted-Pair-Leitung bis zu 1200 m (4000 ft) ohne Verstärker. Automatische Protokollerkennung (MODBUS, Opto 22 und Metasys).
- Betriebsspannungen 24 V AC, 120 V AV oder 230 V AC möglich.
- Jedes TTSIM-2 besitzt eine eindeutige Adresse, die per Software, d. h. ohne DIP-Schalter eingestellt wird.
- Das Relais ist über die Software im Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip zu betreiben.
- Einfache Installation auf DIN-Schiene.
- Gehäuse für Installation im Innen- oder Außenbereich erhältlich.



Allgemeine Eigenschaften

Geeignete Sensoren	Alle TraceTek Sensorkabel und Punktsensoren, sowie potentialfreie Kontakte
Maximale Sensorkabel-Länge	150 m (500 ft)
Genauigkeit	0,5% der gesamten Sensorkabellänge ± 0.6 m (2 ft)

Umgebungsbedingungen

Lagerung	-18°C bis 60°C (0°F bis 140°F)
Betrieb	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)

Spannungsvarianten

TTSIM-2	22 bis 26 V AC, 50/60 Hz, 3 W (SELV level for Europe)
TTSIM-2-120	92 bis 132 V AC, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-2-230	216 bis 253 V AC, 50/60 Hz, 3 W

Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	Beschreibung
TTSIM-2	24 V AC TTSIM-2
TTSIM-2-120	120 V AC TTSIM-2
TTSIM-2-230	230 V AC TTSIM-2

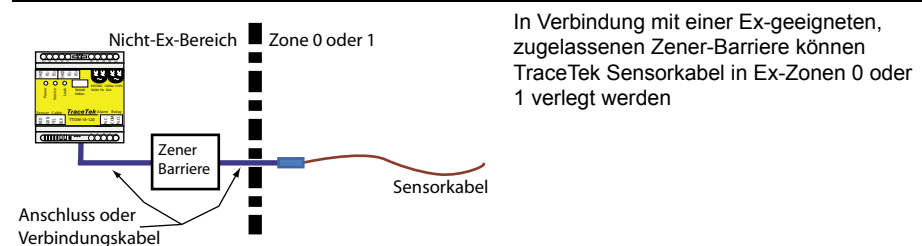
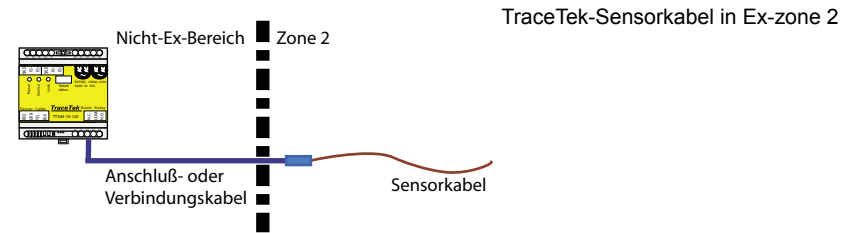
TTSIM-2 Sensor Interface Modul

Schnittstellen	Netzwerkkonfiguration	RS-485 Twisted-Pair, 9600 baud, adressierbar von 1 bis 127
	Kommunikationsprotokoll	MODBUS™, OptoMux™ or Johnson Controls Metasys™
Relais Kontakte	Typ	Form C (SPDT)
	Programmierung	Über Software einstellbar; Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip; Alarm bei Leck oder Leck und Kabelstörung.
	Belastung	max. 2 A, 250 V AC oder 30 V DC

Zulassungen



Das TTSIM-2 ist für normale Umgebungsbedingungen vorgesehen. Während die Einheit selbst in einem Bereich mit normalen Umgebungsbedingungen montiert werden muss, kann sie zur Überwachung eigensicherer TraceTek Sensorkabel eingesetzt werden, die in explosionsgefährdeten Bereichen verlegt sind (siehe Skizze).



Wichtig: Alle Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Die Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach den Liefer- und Zahlungsbedingungen von Tyco Thermal Controls und deren Vertriebspartner. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Tyco, TraceTek und das TraceTek Logo sind Markenzeichen von Tyco Thermal Controls LLC oder den dazugehörigen Firmen.

MODUS ist e

Windows und Pocket PC sind Markenzeichen von Microsoft Corporation. Palm ist ein Markenzeichen von Palm, Inc.

Elektro Neumayr
 Inh. Franz Neumayr
 Preysingstraße 41-43 • 85283 Wolnzach
 Fon +49 (0)8442 3998 • Fax +49 (0)8442 4436
 www.elektro-neumayr.de
 info@elektro-neumayr.de

