

D

Highlights | 2012

TEMPERATUR



S+S REGELTECHNIK



Temperaturfühler
THERMASGARD®

Temperaturregler und Thermostate
THERMASREG®



ALTM 2 ▶

Anlegetemperatur / Rohranlegemessumformer, mit abgesetztem Fühler], incl. Spannband, kalibrierfähig, mit Mehrbereichsumschaltung und aktivem Ausgang, Serie Thor I



◀ TM 65

Temperaturmessumformer, kalibrierfähig, mit Mehrbereichsumschaltung und aktivem Ausgang, Serie Thor I

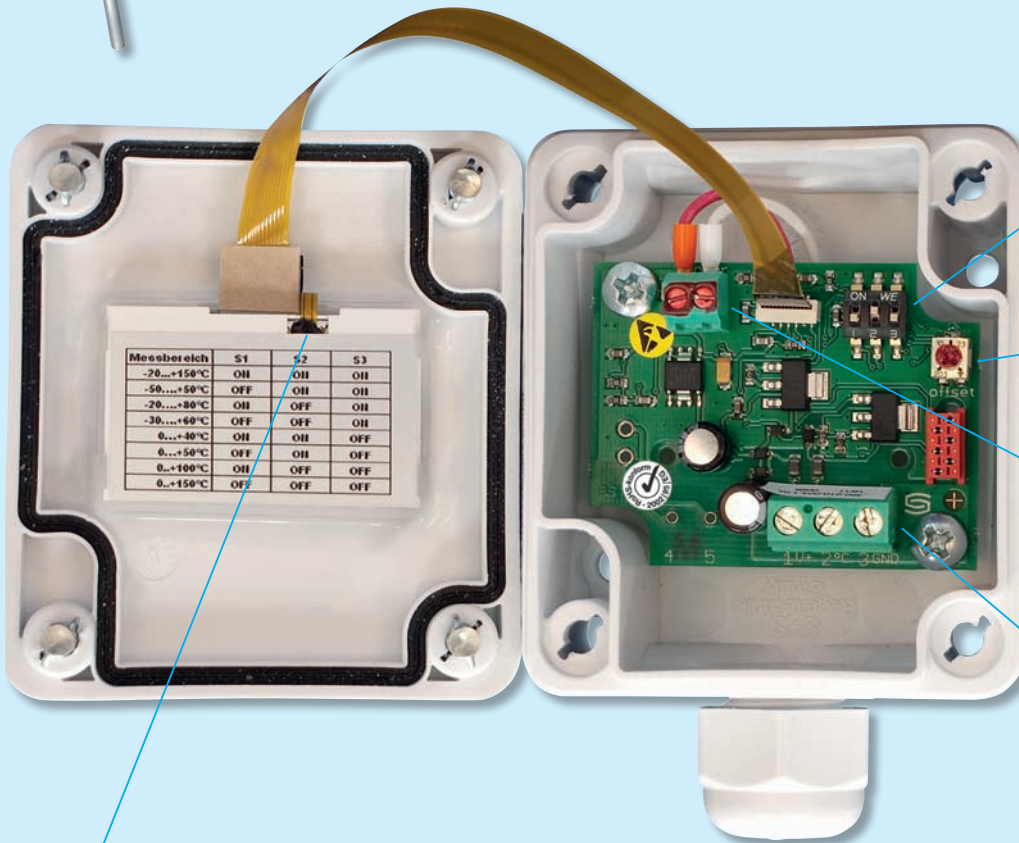
HFTM ▶

Hülsenfühler mit Temperaturmessumformer, kalibrierfähig, mit Mehrbereichsumschaltung und aktivem Ausgang, Serie Thor I



RTF xx ▼

Raumtemperaturfühler und -messumformer mit Bedienelementen, Aufputz, Serie Frijal

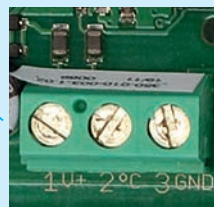
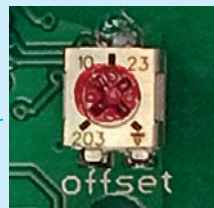
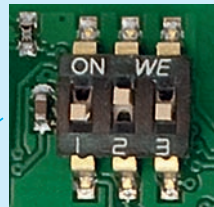


Messbereich	S1	S2	S3
-20...+150°C	OH	OH	OH
-50...+50°C	OFF	OH	OH
-20...+80°C	OH	OFF	OH
-30...+160°C	OFF	OFF	OH
0...+40°C	OH	OH	OFF
0...+50°C	OFF	OH	OFF
0...+100°C	OH	OFF	OFF
0...+150°C	OFF	OFF	OFF



Beleuchtetes Display

mit Hintergrundbeleuchtung, mit Anzeige der Bereichsüberschreitung und den physikalischen Einheiten, die Gehäusedeckel können 180° gedreht aufgesetzt werden.



Unsere Entwicklung und Fertigung in Nürnberg ist vom TÜV nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.



Der THERMASGARD® 1101-I mit Stromausgang (Prüf-Nr. 69871-01939-1) und der THERMASGARD® 1101-U mit Spannungsausgang (Prüf-Nr. 69871-01940-1) sind durch den TÜV SÜD nach DIN EN 61326-1:2006 und EN 61326-2-3:2006 geprüft und zertifiziert.





Temperaturfühler
THERMASGARD®

Temperaturregler und Thermostate
THERMASREG®



DIP-Schalter

zur Mehrbereichs-
umschaltung, Einstellung
von 8 Messbereichen.

Offset-Potentiometer

zum Feinabgleich
(Nullpunktverschiebung),
zur Nachjustage
für die Rekalibrierung.

Interne Sensoren/ externe Sensoren

Schraubklemmen

aktive Ausgangssignale 0-10V,
4...20mA oder Schaltausgänge
sowie passive Ausgänge
(z.B. Pt1000, Ni1000 etc.)



ROHS-geprüft
und gefertigt



ESD-konform
gefertigt



CE geprüfte Geräte,
durch externe Labore



GOST

Multifunktionale Geräte

Breites Spektrum, höchste Qualität

Unsere Temperaturmessumformer sind alle multifunktional konzipiert. Dies reduziert die Typenvielfalt und erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Dank der Mikroprozessoren ist fast jeder Messbereich darstellbar, einschließlich kundenspezifischer Vorgaben.

Über DIP-Schalter sind Mehrbereichsumschaltungen einzustellen. Die Geräte sind nach neuesten Kriterien geprüft und werden bei uns in Klimaschränken kalibriert und 100% geprüft. Über Offset-Potentiometer ist jeder Fühler präzise nachjustierbar.

Nutzen Sie unsere Erfahrung, Entwicklungs-, Fertigungs- und Produkt-Know-How und beziehen diese Produkte direkt vom Hersteller. Qualität „Made in Germany“.

Von -100 °C bis +1200 °C

Sicher erfasst und geregelt

Die umfassende Palette unserer THERMASGARD® Temperaturfühler und THERMASREG® Temperaturregler erfüllt die Anforderungen unterschiedlichster Einsatz- und Installationsbedingungen.

Die montageleichten Geräte haben sich in tausenden anspruchsvollen Anwendungen bewährt und sind in praxisgerechten Mess- und Regelbereichen von -100°C bis +1200°C lieferbar.

Das patentierte Design der S+S Gehäuseserien Frija, Odin und Thor steht dabei für hohen Bedienkomfort und ermöglicht ein durchgängiges Erscheinungsbild der Sensorik und Regeltechnik vor Ort.

EINSATZBEREICHE

- Krankenhäuser und Museen
- Behörden, Institute und Banken
- Sportarenen, Freizeitzentren und Kinos
- Autohäuser, Schiffe und Werften
- Montagehallen, Kraftwerke und Raffinerien



THERMASGARD® TM65

Typ/WG 1	Ausgang	Schutzrohrlänge [NL]					
		50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
TM 65-I	4...20mA	78,70 €	78,90 €	79,10 €	79,25 €	79,50 €	80,10 €
TM 65-U	0-10V	78,70 €	78,90 €	79,10 €	79,25 €	79,50 €	80,10 €
TM 65-xx-Display		Display mit Beleuchtung, einzeilig				Aufpreis:	40,00 €
Optional:		andere Messbereiche auf Anfrage				Aufpreis:	20,00 €
Bei Bestellungen bitte angeben:		Schutzrohrlänge, z.B. TM65-U, 150mm; TM65-I-Display, 300mm					

Zubehör: TH Tauchhülse (Ø 8mm, G 1/2) und MF Montageflansch

Typ/WG 1	Material p _{max} (statisch) / T _{max}	Einbaulänge [EL]					
		50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
TH-ms/xx	Messing vernickelt 10 bar/150 °C	7,30 €	7,60 €	8,40 €	8,85 €	9,15 €	10,50 €
TH-VA/xx	Edelstahl VA 1.4571 40 bar/600 °C	13,95 €	14,70 €	15,45 €	16,50 €	17,35 €	21,60 €
TH-VA/xx/90 incl. Halsrohr (90mm)	Edelstahl VA 1.4571 40 bar/600 °C	21,00 €	22,00 €	23,15 €	24,25 €	25,45 €	27,80 €
Bestellbeispiel:	TH-ms/100 (Tauchhülse aus Messing, ohne Halsrohr, EL = 100 mm, Ø = 8 mm) TH-VA/200 (Tauchhülse aus Edelstahl, ohne Halsrohr, EL = 200 mm, Ø = 8 mm) TH-VA/300/90 (Tauchhülse aus Edelstahl, incl. Halsrohr, EL = 300 mm / HL = 90 mm, Ø = 8 mm, NL = 400 mm)						
MF-06-K	Montageflansche aus Kunststoff, 56,8x84,3mm, Ø 6,2mm Rohrdurchführung, T _{max} = 150 °C						4,80 €

THERMASGARD® ALTM-2, incl. Spannband

Typ/WG1	Sensor	Ausgang	Bauform	Preis
ALTM 2-I	Pt1000	4...20mA	Sensor abgesetzt	88,00 €
ALTM 2-U	Pt1000	0-10V	Sensor abgesetzt	88,00 €
ALTM-xx-Display	Display mit Beleuchtung, einzeilig			Aufpreis: 40,00 €
Optional:	andere Messbereiche auf Anfrage			Aufpreis: 20,00 €

THERMASGARD® HFTM

Typ/WG1	Sensor	Ausgang	Preis
HFTM-I	Pt1000 (DIN EN 60751, Klasse B)	4...20mA	82,10 €
HFTM-U	Pt1000 (DIN EN 60751, Klasse B)	0-10V	82,10 €
HFTM-xx-Display	Display mit Beleuchtung, einzeilig		Aufpreis: 40,00 €
Optional:	andere Messbereiche auf Anfrage		Aufpreis: 20,00 €
Aufpreis:	lfd. Meter Anschlussleitung, Silikon, 2-adrig		auf Anfrage
Zubehör:	TH Tauchhülsen, siehe letztes Kapitel		
Bei Bestellungen bitte angeben:	Schutzhülsenlänge z.B. HFTM-U, 150mm; HFTM-I, 300mm		

THERMASGARD® RFTxx

Typ/WG1	Art.-Nr.	Ausgang	Preis
RTF Pt 100, P	THERMASGARD-4030-1001-345	Pt100	37,00 €
RTF Pt 1000, P	THERMASGARD-4030-5001-345	Pt1000	38,00 €
RTF Ni 1000, P	THERMASGARD-4030-9001-345	Ni1000	39,00 €
RTF Ni 1000 TK5000, P	THERMASGARD-4031-0001-345	Ni1000 TK5000, LG-Ni1000	39,50 €
RTF1 NTC 1,8k Ohm, P	THERMASGARD-4031-2001-345	NTC 1,8k Ohm	38,10 €
RTF1 NTC 20k Ohm, P	THERMASGARD-4031-6001-345	NTC 20k Ohm	37,00 €
RTF1 NTC 10k Ohm, P	THERMASGARD-4031-5001-345	NTC 10k Ohm	37,00 €
RTF1 NTC 10k Pre, P	THERMASGARD-4031-9001-345	NTC 10k Pre	37,00 €
RTF1 KTY 81-210, P	THERMASGARD-4032-0001-345	KTY81-210	37,00 €
RTF LM235Z, P	THERMASGARD-4032-1001-345	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73V bei 0 °C), KP10	38,00 €
RTF Pt 1000, U, P	THERMASGARD-4030-5004-345	0-10V (Poti)	88,00 €
RTF-U, U, P	THERMASGARD-4131-0004-346	0-10V (Temp. und Poti)	115,30 €
RTF-U, U, P Display	THERMASGARD-4131-1004-346	0-10V (Temp. und Poti), Display	195,30 €
Optional:	Display, 8-stellig, Ausschnitt 36x14 mm (BxH), zur Anzeige der Ist-Temperatur		Aufpreis: 80,00 €
Bei Bestellungen bitte angeben:	Ohmwert des Potentiometers (Standard ist 1kOhm, optional 100 Ohm, 2,5kOhm, 5kOhm, 10kOhm, 0-10V), Schwellpfeilart (Standard ist mit Mittelstellung, optional keilförmig oder mit Markierungspunkten) und abweichende Beschaltungswünsche		