

DRTB**Thermoelement-Klemmenblöcke
DIN-Schienenmontage mit Prüfbuchse**

- ✓ Schraubklemmen für einen sicheren und wartungsfreien Anschluss
- ✓ Thermoelement-Typen K, J, T, E, N, R/S und U
- ✓ Integrierte Thermoelementbuchsen in Miniaturgröße für Prüf- und Fehlersuchzwecke
- ✓ Vollständigkeit gekapselt – Keine Endplatten erforderlich
- ✓ DIN-Schienenmontage – Platzsparende Breite von 10,7 mm
- ✓ Kennzeichnung mit Thermoelement-Typ und „+“, „-“-Anschlüssen
- ✓ Mit Beschriftungsfenster

Die Thermoelement-Klemmenblöcke der DRTB-Serie sind aus der jeweiligen Thermoelementlegierung hergestellt, um eine hohe Genauigkeit sicherzustellen. An die integrierte Thermoelementbuchse kann ein Thermoelement-Steckverbinder in Miniaturgröße angeschlossen werden. Über diese Buchse lässt sich ein tragbares Messgerät zur Datenerfassung, Qualitätssicherung, Prüfung und Fehlersuche bei Montage oder Instandsetzung anschließen.

Das Kunststoffgehäuse besteht aus grauem Polyamid 6.6 und eignet sich nach UL 94 V0 für bis zu 85°C. Diese Thermoelement-Klemmenblöcke sind vollständig gekapselt und benötigen keine Endplatten zum Abschluss.



DRTB-K und DRTB-RAIL-3575

*Thermoelementsteckverbinder
(Typ SMPW) bitte separat bestellen*



Abbildung mit RECK1-10 Kabel und HH506RA Datenlogger/Thermometer mit RS232-Schnittstelle

Die verzinkten Schrauben und Klemmen sind unempfindlich gegen Vibration, wartungsfrei und korrosionsbeständig.

DRTB Klemmenblocks werden auf Standard-DIN-Schiene mit 35 mm oder auf 32-mm-G-Schiene montiert und sind mit dem Thermoelementtyp und den Anschlussbezeichnungen (+) und (-) gekennzeichnet. Die konische Kabelöffnung ermöglicht auch bei Litze ein müheloses Einführen der Leitungen.

TECHNISCHE DATEN

Klemmenbreite: 10,7 mm

Klemmenlänge/-höhe:
51 mm / 42,3 mm

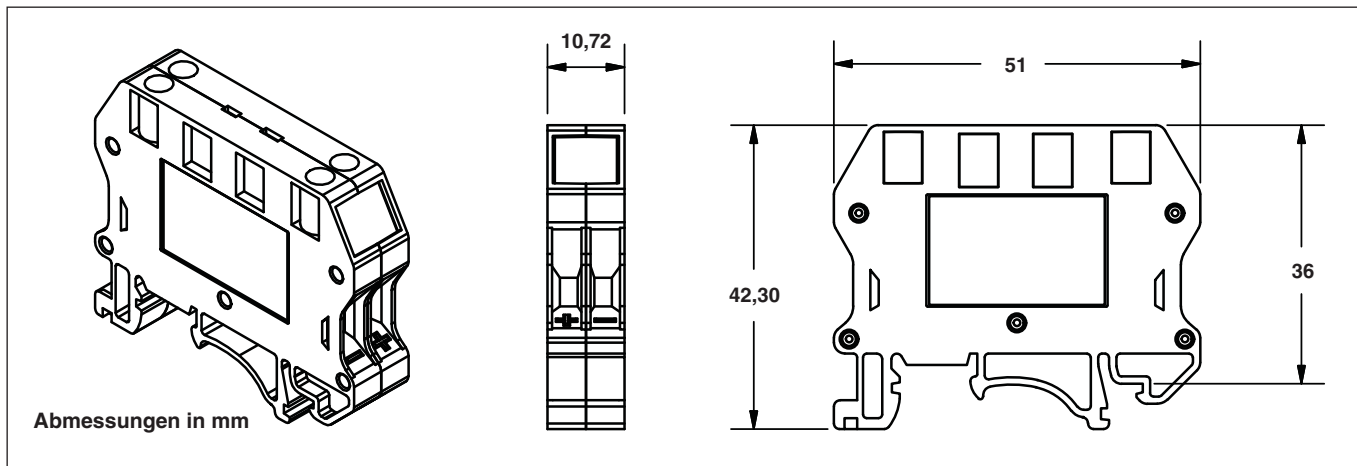
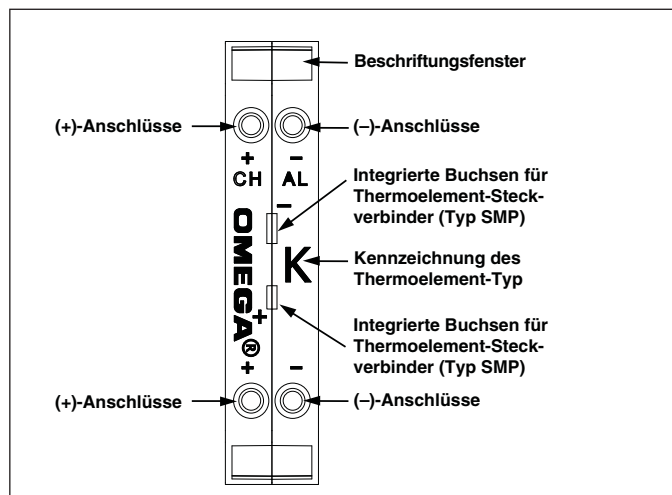
Installierte Höhe auf der DIN-Schiene 35 x 7,5 mm/35 x 15 mm:
43,5 mm / 51 mm

Kabelquerschnitte:
2,5 mm²/12 AWG

Abolierte Kabellänge: 8 mm

Drehmoment: 0,6 bis 0,8 Nm

Betriebstemperatur: -40 bis 85°C



Bestellangaben (Modellnummer angeben)			
Modell-Nr.	Thermoelement-Typ	Kompensationslegierungen	
		+	-
DRTB-K	Typ K	NickelChrom	Nickel
DRTB-T	Typ T	Kupfer	Konstantan
DRTB-J	Typ J	Eisen	Konstantan
DRTB-E	Typ E	NickelChrom	Konstantan
DRTB-N	Typ N	OMEGA-P	OMEGA-N
DRTB-U	Typ U	Kupfer	Kupfer
DRTB-RS	Typ RS	Kupfer	RNX/SNX

Passende Thermoelement-steckverbinder:

Bitte separat bestellen. Siehe SMPW, Steckerausführung „-M“. Ausführliche Informationen unter (<http://www.omega.de/produkt/t2/smp-smpw.html>).

Bestellbeispiel:

DRTB-K, Thermoelement-Klemmenblock Typ K zur DIN-Schienenmontage mit RECK1-10, Typ K, 0,3 m Spiralkabel

Zubehör	
Modell-Nr.	Beschreibung
DRTB-RAIL-3575	DIN-Schiene 35 × 7,5 mm × 2 m, Langloch
DRTB-RAIL-3575-S	DIN-Schiene 35 × 7,5 mm × 2 m, Vollmaterial
DRTB-RAIL-3515	DIN-Schiene 35 × 15 mm × 2 m, Langloch
DRTB-RAIL-3515-S	DIN-Schiene 35 × 15 mm × 2 m, Vollmaterial
DRTB-WINDOW-10	Ersatz-Beschriftungsfenster für DRTB-Klemmenblocks, 10er-Packung
HH506RA	Digitalthermometer/Datenlogger mit 2 Thermoelement-Eingängen und RS232C-Schnittstelle mit Software, hohe Genauigkeit
REC(*)1-10	Spiralkabel mit 2 SMP-Steckverbindern in Miniaturgröße, 0,3 m (auf 1,5 m ausziehbar)
REC(*)4-10	Spiralkabel mit 2 SMP-Steckverbindern in Miniaturgröße, 1,2 m (auf 6,1 m ausziehbar)

(*) Thermoelementtyp angeben: J, K, T oder E