



Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 41 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 32 ... 33 / 34 ... 35

Die Eingangsklemme erlaubt den direkten Anschluss von Pt- und Ni-Widerstandssensoren.
 Der Anschluss kann dabei in 2- oder 3-Leitertechnik erfolgen.
 Die Linearisierung über den gesamten Temperaturbereich übernimmt die Busklemme. Ein Kurzschluss oder die Unterbrechung der Sensorleitung sowie eine Bereichsüberschreitung wird durch eine rote Fehler-LED angezeigt. Die grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft und die störungsfreie Kommunikation mit dem Buskoppler an.
 Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Die frei konfigurierbare Variante unterstützt alle aufgeführten Sensorarten. Einstellung über die Software WAGO-I/O-Check 2.

Weitere Varianten der Busklemme kurzfristig lieferbar für:
 Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Temperaturbereich -200 °C ... + 850 °C
 Ni 100, Ni 100, Temperaturbereich -60 °C ... +250 °C
 Widerstandsmessung

Abweichende Technische Daten für 750-461/020-000:

- Stromaufnahme max. (intern): 65 mA
- Sensorarten: NTC 20 kOhm
- Temperaturbereich: -30 °C ... +130 °C
- Messfehler: 0,5 K ... 3,0 K (Temperaturabhängig)
- Temperaturkoeffizient: < +/- 0,002 %/K vom Skalendwert
- Messstrom typ.: 0,05 mA bei 25 °C

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
2AI Pt 100/RTD	750-461	10 ¹⁾
2AI Pt 1000/RTD	750-461/000-003	1
2AI Pt 100/RTD S5 ²⁾	750-461/000-200	1
2AI Pt 100/frei konfigurierbar	750-461/003-000	1
2AI Ni 100/RTD	750-461/000-004	1
2AI Ni 1000 TK6180/ RTD	750-461/000-005	1
2AI Ni 1000 TK5000/ RT	750-461/000-009	1
2AI Widerstandsmessung 10R-1k2	750-461/000-002	1
2AI Widerstandsmessung 10R-5k0	750-461/000-007	1
2AI NTC 20k (Technische Daten siehe Text)	750-461/020-000	1
2AI Pt 100/RTD (ohne Stecker)	753-461	10 ¹⁾
¹⁾ Auch Einzelstücklieferung möglich		
²⁾ Angepasstes Datenformat für S5-Steuerung mit FB 250		
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 224 ... 225	
Zulassungen		
Serie 750 und 753		
UL 508		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Serie 750		
Schiffbau	siehe Seite 36 ... 39	
EN 50021	II 3 G EEEx nA II T4	
UL 1604	Class I Div2 ABCD T4A	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme typ. (intern)	80 mA
Sensorarten	Pt 100 (Basisversion), optional bestellbare Varianten für Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, Widerstandsmessung
Sensoranschluss	3-Leiter (Voreinstellung) oder 2-Leiter
Temperaturbereich	-200 °C ... +850 °C (Pt), -60 °C ... +250 °C (Ni)
Auflösung (über ges. Bereich)	0,1 °C
Wandlungszeit	320 ms (je Kanal)
Ansprechverzögerung max.	4 s
Messfehler 25 °C	< ± 0,2 % vom Skalendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % / K vom Skalendwert
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Messstrom typ.	0,5 mA
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten
	2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlänge Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in
	9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	ca. 55 g
EMV CE -Störfestigkeit	gem. EN 50082-2 (1996)
EMV CE -Störaussendung	gem. EN 50081-1 (1993)
EMV Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (1997)
EMV Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (1997)