

4-Kanal-Digitaleingangsklemme DC 24 V

2-Leiter-Anschluss; positivschaltend

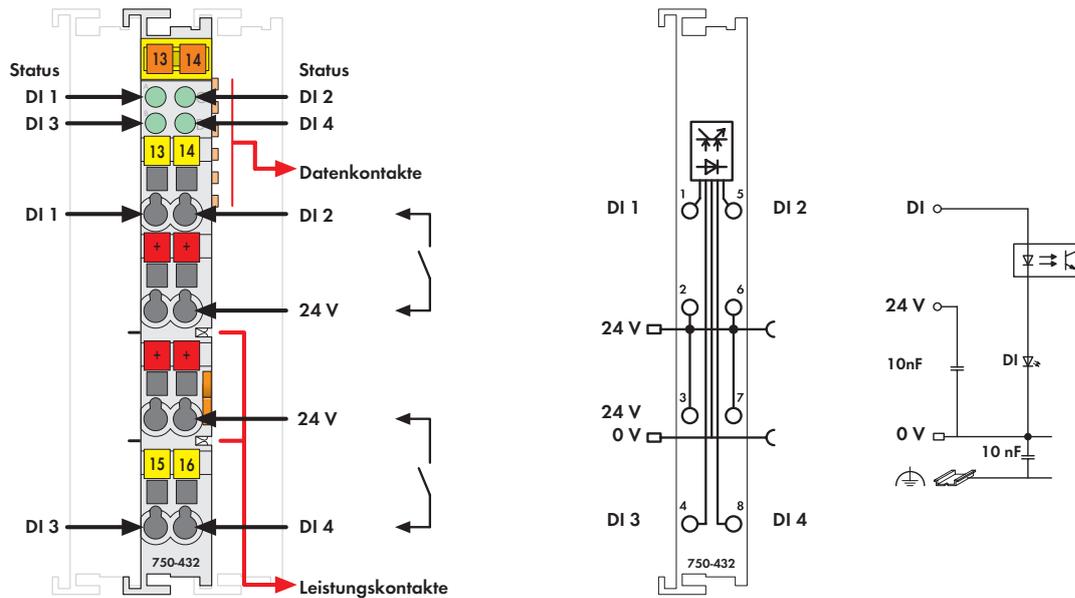


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Digitaleingangsklemme erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren.

Die Klemme besitzt vier Eingangskanäle und ermöglicht den direkten Anschluss von vier Sensoren in 2-Leiter-Technik, da sie über vier 24V-Anschlüsse verfügt.

Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet, wobei verschiedene Zeitkonstanten integriert wurden.

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
4DI 24V DC 3,0ms/2-Leiter	750-432	1
4DI 24V DC 0,2ms/2-Leiter	750-433	1
4DI 24V DC 3,0ms/2-Leiter (ohne Stecker)	753-432	1
4DI 24V DC 0,2ms/2-Leiter (ohne Stecker)	753-433	1
Zubehör		
 Stecker Serie 753	753-110	25
 Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Schiffbau	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR*, NKK*, PRS*, RINA* *Serie 753 in Vorbereitung	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	75x-432, 753-433
EN 61241-0, -1		
EN 60079-0, -11, -15	I M2 Ex d I	750-433*
EN 61241-0, -1, -11	II 3 G Ex nA IIC T4	750-433*
	II 3 D Ex iD A22 IP6X T135°C	750-433*
	* Erlaubte Betriebstemperatur 0 °C ... +60 °C	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	4
Stromaufnahme (intern)	5,5 mA
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Signalspannung (0)	DC -3 V ... +5 V
Signalspannung (1)	DC 15 V ... 30 V
Eingangsfiler	3,0 ms (750-432 / 753-432)
	0,2 ms (750-433 / 753-433)
Eingangsstrom typ.	4,5 mA
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite intern	4 Bit In
Anschluss-technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in
	9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	48,5 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2007)
EMV: Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)