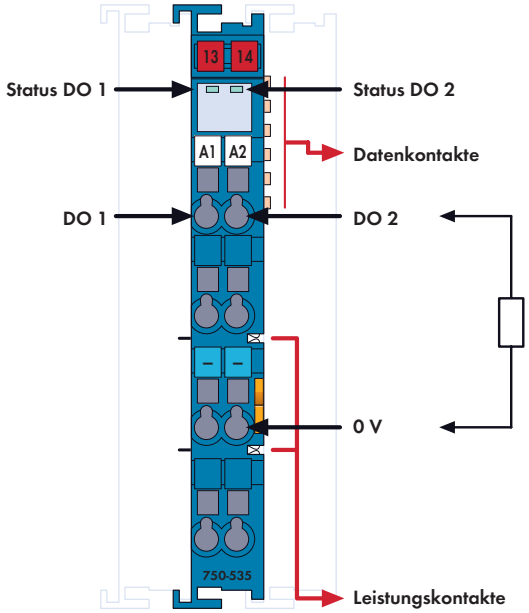
2-Kanal-Digitalausgangsklemme DC 24 V, Ex i

kurzschlussfest; positiv schaltend



Lieferung ohne Mini-WSB

Die Digitalausgangsklemme dient zur Ansteuerung von Aktoren im explosiongefährdeten Bereich der Zone 1.
Es können eigensichere Magnetventile direkt angesteuert werden.
Die Installation des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 hat dabei entweder in der Zone 2 oder im nicht explosionsgefährdeten Bereich zu erfolgen.

Alle Ausgänge sind bedingt kurzschlussfest ausgeführt.

Anzeigen:
- LED grün (Ausgangsstatus)

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Hinweis:

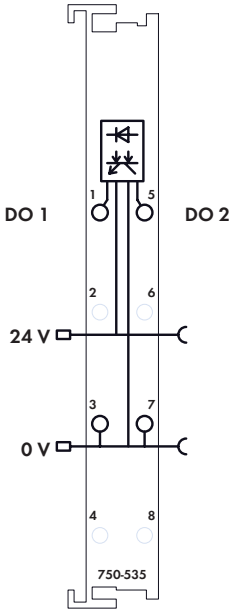
Die Digitalausgangsklemme darf nur in Verbindung mit einer 24V DC Einspeisung Ex i betrieben werden (Einspeiseanweisung Seite 23 beachten) !
Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO-I/O-SYSTEM 750 beschrieben!

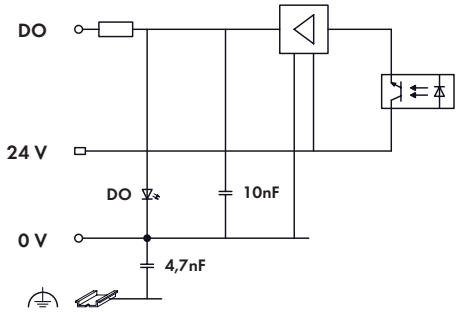
Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
2DO 24V DC Ex i	**750-535**	1

Zubehör		Bestell-Nr.	VPE
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem			
	unbedruckt	**248-501**	5
	bedruckt	siehe Seite 304 ... 305	

Technische Daten	
Anzahl der Ausgänge	2
Stromaufnahme typ. (intern)	7 mA
Spannung über Leistungskontakte	Versorgung über 24 V DC Einspeisung Ex i
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Schaltfrequenz max.	1 kHz
Ausgangsdaten	DC 24 V, Ri = 285 Ω
Eingangsstrom typ. (Feld)	8,5 mA / Modul + Last
Leistungsaufnahme P max.	2,1 W (bei Ausgangsstrom von je 40 mA)
Verlustleistung P_V	1,1 W (bei Ausgangsstrom von je 40 mA)
Potentialtrennung	U_M = 375 V System / Versorgung
Datenbreite	2 Bit (Status)

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 • D-32385 Minden Tel.: +49(0)571/887-0 E-Mail: info@wago.com
Hansastr. 27 • D-32423 Minden Fax: +49(0)571/887-169 www.wago.com





Technische Daten

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	49,5 g
EMV CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)
EMV Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)

Explosionsschutz

Ex-Richtlinie 94 / 9 / EG	EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007, EN 60079-15:2005, EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004, EN 61241-11:2006
Sicherheitstechnische Daten Stromkreis	U_0 = 27,3 V; I_0 = 106 mA; P_0 = 723 mW; Kennlinie: Linear
Reaktanzen Ex ib IIC	L_0 = 3 mH; C_0 = 88 nF
Reaktanzen Ex ib IIB	L_0 = 12 mH; C_0 = 680 nF
Reaktanzen Ex ib I	L_0 = 20 mH; C_0 = 3,6 µF
	(Reaktanzen ohne Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit; unter Berücksichtigung siehe Handbuch)

Normen, Richtlinien und Zulassungen

EG-EMV-Richtlinie	2004/108/EG
EG-Niederspannung-Richtlinie	2006/95/EG
Konformitätskennzeichnung	CE
TÜV 07 ATEX 554086 X	I (M2) [Ex ib] I, II 3 (2) G Ex nA [ib] IIC T4, II 3 (2) D Ex tD [ibD] A22 IP6X T135°C
TUN 09.0001X	[Ex ib] I, Ex nA [ib] IIC T4, Ex tD [ibD] A22 IP6X T135°C
ANSI/ISA 12.12.01	Class I, Div2 ABCD T4
UL 508	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1