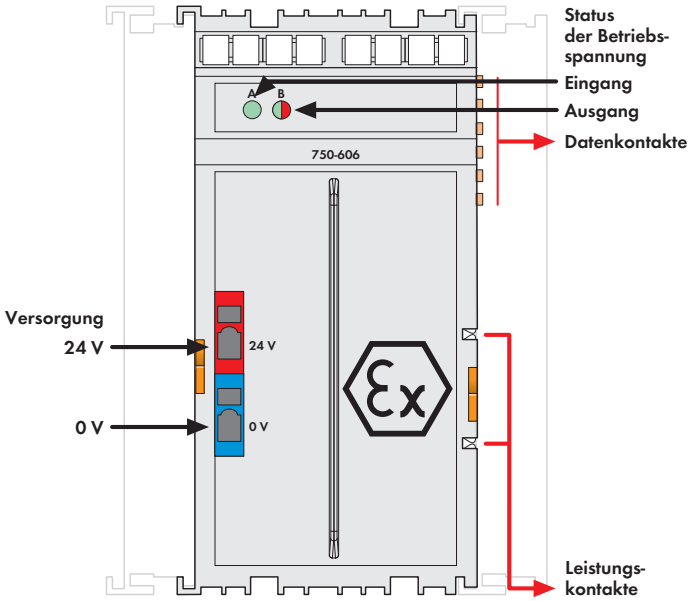
Potentialeinspeisung DC 24 V, 1,0 A, Ex i



Lieferung ohne Mini-WSB

Die Einspeiseklemme dient dazu, alle eigensicheren Ex-i-Module der Serie 750 zu versorgen. Sie überwacht die Spannungsversorgung des nachgeschalteten Ex-i-Segmentes und trennt den eigensicheren vom nichteigensicheren Teil des WAGO-I/O-SYSTEMs 750. Ein- und Ausgangsseite sind dabei galvanisch getrennt ausgeführt.

Der maximale Strom, der von der Einspeiseklemme zur Verfügung gestellt wird, beträgt 1,0 A. Bei der Konfigurierung des Systems ist darauf zu achten, dass dieser Summenstrom nicht überschritten wird.
Im Kurzschluss- oder Überlastfall wird die Ausgangsspannung durch eine elektronische Überwachung ausgeschaltet. Nach Beseitigung der Störung wird die Ausgangsspannung innerhalb von ca. 10 s wieder aktiviert.

Hinweis:
Ist auslastungsbedingt mehr als eine Potentialeinspeisung pro Station notwendig, müssen vier Distanzklemmen (750-616) den Abstand zwischen den eigensicheren Segmenten sicherstellen.

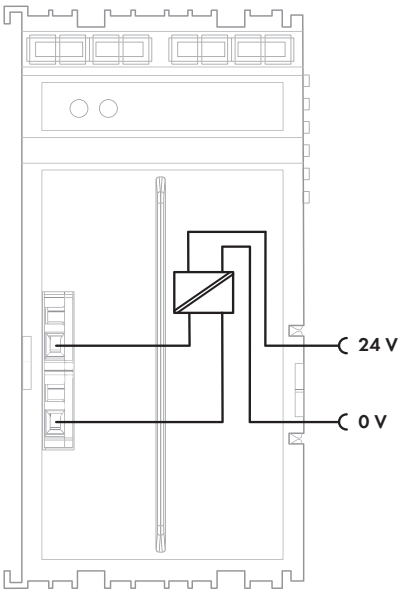
Anzeigen:
- LED grün (Eingangsspannung)
- LED grün/rot (Ausgangsspannung vorhanden / nicht vorhanden)

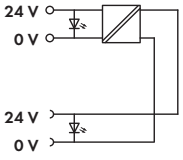
Hinweis:
Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 beschrieben!

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
24 V DC 1,0 A Einspeisung Ex i	**750-606**	1
24 V DC 1,0 A Einspeisung Ex i (ohne Diagnose)	**750-625/000-001**	1

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

Technische Daten	
Nennausgangsspannung über	
Leistungskontakte max.	DC 24 V
Strom über Leistungskontakte max.	DC 1 A
Eingangsspannung	DC 20,4 V ... 28,8 V
Leistungsaufnahme P max.	30 W
Verlustleistung P_v	< 5 W
Sicherung	elektronisch
Datenbreite	750-606:
	2 Bit (fehlende Eingangsspannung,
	Sicherungsfall)





Technische Daten

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 1,5 mm² / AWG 28 ... 16
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen Breite	48 mm
Gewicht	48,5 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)

Explosionsschutz

Ex-Richtlinie 94 / 9 / EG	EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004,
	EN 61241-11:2006,
	EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007,
	EN 60079-15:2005
Sicherheitstechnische Daten - Eingang	U_n = 24 V ±0,3 V ;
	U_m = 253 V

Normen, Richtlinien und Zulassungen

EG-EMV-Richtlinie	2004/108/EG
EG-Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EG
Konformitätskennzeichnung	CE
Ex TÜV 07 ATEX 554086 X	I (M2) [Ex ia] I,
	II 3 G Ex nA II T4,
	II 3 D Ex tD A22 IP6X T135°C
Ex TUN 09.0001X	[Ex ia] I,
	Ex nA II T4,
	Ex tD A22 IP6X T135°C
Ex ANSI/ISA 12.12.01	in Vorbereitung
UL 508	in Vorbereitung
Schiffbau	in Vorbereitung