

725Ex Multifunction Process Calibrator

CSA: IS Klasse I; Div 1;
 Gruppen B-D T = 171 °C
 AEx ia IIB, T = 171 °C
 Ta = -10 °C...+55 °C

Geräteparameter:

Eingangsgeräteparameter:

Alle Eingänge: J1-J2, J3-J4, J5-J6, J7-J8:
 U_i = 30 V, I_i = 100 mA
 P_i = 750 mW, L_i = 0 mH

J1-J2: C_i = 0,01 uF
 J3-J4: C_i = 0 uF
 J5-J6: C_i = 0,01 uF
 J7-J8: C_i = 0 uF

Geräteparameter:

J1-J2: U_o = 13,7 V, I_o = 96,5 mA, P_o = 331 mW
 J3-J4: U_o = 13,6 V, I_o = 25,2 mA, P_o = 86 mW
 J5-J6: U_o = 13,7 V, I_o = 26 mA, P_o = 90 mW
 J7-J8: U_o = 13,7 V, I_o = 76 mA, P_o = 261 mW

Anschlüsse	Co (uF)			Lo (mH)		
	Gruppe B	IIB, Gruppe C	IIA, Gruppe D	Gruppe B	IIB, Gruppe C	IIA, Gruppe D
J1-J2	1,0	5,0	18,1	4,0	16,0	32,0
J3-J4	1,0	5,2	18,6	50,0	200,0	400,0
J5-J6	1,0	5,0	18,1	50,0	200,0	400,0
J7-J8	1,0	5,0	18,1	6,1	22,0	45,0

HINWEISE:

- Verbindungen zu einem eigensicheren Apparat/zugehörigen Apparat / Schleife müssen in Übereinstimmung mit den Hinweisen 2 bis 5 sein.
- Eigensicherheitskonzept der Entität: Das Eigensicherheitskonzept der Entität ermöglicht die Verschaltung von zwei oder mehr zugelassenen eigensicheren Geräte oder zugehörigen Apparaten mit Entitätsparametern, die nicht speziell in Kombination als System untersucht wurden, wenn:
 U_o oder Voc oder V_t ≤ V_{max} oder U_i
 I_o oder I_{sc} oder ≤ I_{max} oder I_i
 C_a oder C_o ≥ C_i + C_{cable}
 L_a oder L_o ≥ L_i + L_{cable}
 P_o ≤ P_i
- Installation muss in Übereinstimmung mit Artikel 500 oder Artikel 505 der NEC (ANSI/NFPA70) und ANSI/ISA RP12.6 oder gleichwertiger Normen sein. Eine Installation in Kanada sollte in Übereinstimmung mit dem Canadian Electrical Code, CSA C22.1, Teil I sein.
- Der Fluke 725Ex Multifunction Process Calibrator darf nur für Anschlüsse mit kompatiblen Entitätsparametern verwendet werden, außer wie in Hinweis 2, und darf nicht an die internen Schaltkreise zugehöriger Apparate oder eigensicherer Apparate angeschlossen werden. Die Nichteinhaltung dieser Regel verstößt gegen die Zulassung.
- Das Anlegen von mehr als 30 V oder 100 mA an die Eingangsanschlüsse setzt die Ex-Zulassung des Kalibrators außer Kraft und kann das Gerät beschädigen. Nehmen Sie die Einheit sofort aus dem explosionsgefährdeten Bereich und wenden Sie sich an ein Fluke Servicezentrum. Die an den zugehörigen Apparat angeschlossenen Steuerungsinstrumente dürfen nicht mehr als 250 Vrms oder Vdc verwenden oder erzeugen.
- Beispiele für einfache Apparate sind Schalter, TC, RTD und Stecker.
- Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie im 725Ex Bedienungshandbuch.
- Eine Überarbeitung dieser Zeichnung darf nur mit Genehmigung von CSA und SIRA erfolgen.

PN 4926220
 December 2017, Rev. 1, 5/18 (German)
 © 2017-2018 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All product names are trademarks of their respective companies.

NICHT KLASSIFIZIERTER BEREICH ODER ALS ZONE 0 ODER KLASSE I, DIV 1, GRUPPEN B, C, D

KLASSIFIZIERTE BEREICHE DIE DARGESTELLTEN VERBINDUNGEN FÜR J1-J6-BUCHSEN KÖNNEN GLEICHZEITIG MIT JEDER, FÜR J7-J8 ANGEZEIGTEN BUCHSE, VERWENDET WERDEN.

⚠ NUR VERBINDUNGEN, DIE AUF DIESER ZEICHNUNG ANGEZEIGT WERDEN, SIND ZULÄSSIG. ANDERE VERBINDUNGEN KÖNNEN DIE EIGENSICHERHEIT AUSSER KRAFT SETZEN.

