

Ex Gasgruppe		II B	Auswahlfeld (I,IIA,II B,II C)
Geräte Zündschutzart		ia	Auswahlfeld (ia/ib)
Hersteller Daten zugehöriges eigensicheres Betriebsmittel			
Hersteller	PRElectronics		Dual mA Converter Klemmen +43...-52
Geräte Type (Auswahl)	9113BB Dual mA		
Zertifikat Nummer	KEMA 07ATEX0148X		
Schutzart	IP20		
[Uo]	17,40		
[Io]	18,40		
[Po]	0,08		
[Co]	1,60		
[Lo]	250,00		
[Lo/Ro] uH/Ohm	445,00		
Hersteller Daten Eigensicheres Betriebsmittel			
Hersteller	Gönnheimer		Vcc. mA mWatt uF mH
Geräte Type	PR130.0.0.4		
Zertifikat Nummer	TÜV02ATEX1863		
Schutzart	IP54		
[Ui]	30,00		
[Ii]	160,00		
[Pi]	1.500,00		
[Ci]	0,02		
[Li]	0,03		
Anschlusskabel			
[Cc] Spez. Kapazität	0,15	uF/km	
[Lc] Spez. Induktivität	0,50	mH/km	
[Rc] Spez. Widerstand	39,00	Ohm/km	
[Lc/Rc] Länge	100,00	m	
Induktivität /Widerstand	0,013	mH/Ohm [Lc/Rc]	
Überprüfung			
max zul. Leitungs Kap. (nF/km)	1,580		
max. Leitungslänge (km)	79,00		
Uo < Ui	Positiv		
Io < Li	Positiv		
Po < Pi	Positiv		
Ci+Cc < Co	Positiv		
Li + Lc < Lo	Positiv		
Lc/Rc < Lo/Ro	Positiv		
Bemerkung: - Kabelannahme YSLCY 2x0,75mm ² , 150nF/km, 0,5mH/km - Pmax vom Trenner ist: Po=Uo*Io/4 - Im Fall dass das Ergebniss Lc/Rc<Lo/Ro Negativ hat dieses Priorität gegenüber Li+Lc<Lo, da der Kabelwiderstand den Strom im Loop reduziert, und damit die gespeicherte Elektrokinetische Energie.			
Revision:	Datum:	Erstellt von:	
0	24.02.2020	R. Vormayr (nur für internen Gebrauch !)	
Projekt:		24.02.2020	Seite: 1 von 1