

Anhang zur Herstellererklärung (ISO/IEC 17050-1)

Annex to Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 097885573_00



Produkt: Messertrennklemme
 Product: Knife-disconnect terminal block
 Typ/Type: **PTT 2,5-2MT** (3210258)
PTT 2,5-2MT BU (3210265)

Einfaches elektrisches Betriebsmittel für den Einsatz in der Zündschutzart Eigensicherheit „i“

Simple Apparatus for the use in type of protection intrinsic safety „i“

Bewertung nach IEC/EN 60079-11 5.7 einfaches elektrisches Betriebsmittel

In diesem Produkt kommen keine spannungs- und/oder strombegrenzender Bau- und/oder Schutzelemente zum Einsatz. <i>No voltage- and/or current-limiting components and/or protective elements are used in this product</i>	erfüllt/ <i>fulfilled</i>	
Dieses Produkt enthält keine Teile zur Erhöhung der verfügbaren Spannung oder des verfügbaren Stroms. <i>This product does not contain any parts to increase the available voltage or current.</i>	erfüllt/ <i>fulfilled</i>	
Die Isolierung des eigensicheren Stromkreises dieses Produkts ist in der Lage der Prüfspannung gegen Erde standzuhalten. Prüfspannung $\geq 500\text{ V}$ <i>The insulation of the intrinsically safe circuit of this product can withstand the test voltage to earth. Test voltage $\geq 500\text{V}$</i>	erfüllt/ <i>fulfilled</i>	
Dieses Produkt entspricht den Anforderungen von EN IEC 60079-0 zur Vermeidung von elektrostatischer Aufladung, bei Verwendung in einem Gehäuse der Zündschutzart „eb“. <i>This product complies with the requirements of EN IEC 60079-0 to prevent electrostatic charging when used in an enclosure with the level of protection “eb”.</i>	erfüllt/ <i>fulfilled</i>	
Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken sowie Abstände durch feste Isolierung für Stromkreise bis 60 V . Zur Trennung von eigensicheren und nicht eigensicheren Stromkreisen ist zwischen den Anschlussstellen ein Abstand von mindestens 50 mm einzuhalten. Dieser kann z.B. durch Trennplatten oder Zwischenraum hergestellt werden. <i>The product meets the requirements for clearance and creepage distances as well as distances due to fixed insulation for circuits up to 60 V. To separate intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits, a distance of at least 50 mm must be maintained between the connection points. This can be achieved, for example, by using partition plates or spaces.</i>	erfüllt/ <i>fulfilled</i>	
Dieses Produkt ist für Anwendungen der Temperaturklasse T4 - T6 geeignet. <i>This product is suitable for temperature class T4 - T6 applications.</i> T4*: $-60^{\circ}\text{ C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{ C}$ T5: $-60^{\circ}\text{ C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{ C}$ T6: $-60^{\circ}\text{ C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{ C}$ *Die maximale Betriebstemperatur der Reihenklemme darf 110° C nicht überschreiten (max. kurzfristige Betriebstemperatur 130° C) *The maximum operating temperature of the terminal block must not exceed 110° C (max. short term operating temperature 130° C)	erfüllt/ <i>fulfilled</i>	
Gerätegruppe: IIC <i>Equipment group: IIC</i>		
Zone: 1		
Maximal zulässige eigensichere Werte: <i>Maximum permissible intrinsically safe values:</i>	U _i 60 V C _i vernachlässigbar/ <i>negligible</i> L _i vernachlässigbar/ <i>negligible</i>	