

Baumusterprüfbescheinigung

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 20 ATEX E 059 X**

Produkt: **Temperatur-Konverter-Modul Typ D6072S, D6072D, D6072S-087, 6072D-087, D6072S-096, D6072D-096, D6072S-099, D6072D-099, D6072S-xxx und D6072D-xxx**

Hersteller: **G.M. International S.R.L.**

Anschrift: **Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 20.2133 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018 **Allgemeine Anforderungen**
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 **Erhöhte Sicherheit „e“**

Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3G Ex ec IIC T4 Gc**

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 24.09.2020



Geschäftsführer

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 20.2133 EU, Stand 24.09.2020

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

- Der Temperatur Konverter muss in einem Bereich mit mindestens Verschmutzungsgrad 2 gemäß IEC 60664-1 installiert werden.
- Für explosionsgefährdete Bereiche muss der Temperatur Konverter in einem zertifizierten Ex-Gehäuse installiert werden, das einen Mindestschutz von IP54 gemäß IEC 60079-0 bietet.

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.