



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Komponente zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 15 ATEX 1059 U

Ausgabe: 1

(4) Komponente: Stillstandsheizung Typ PR-HEI-EX-HEAT-SSH

(5) Hersteller: EPHY-MESS GmbH

(6) Anschrift: Berta-Cramer-Ring 1, 65205 Wiesbaden-Delkenheim, Deutschland

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass diese Komponente die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen 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 Prüfbericht PTB Ex 23-12109 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-7:2015+A1:2018

(10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Komponenten-Bescheinigung darf als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex eb IIC Gb

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. Dezember 2023

D. Markus

Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



(13)

A n l a g e

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 15 ATEX 1059 U, Ausgabe: 1**

(15) Beschreibung der Komponente

Die Stillstandheizung Typ PR-HEI-EX-HEAT-SSH ist ein Widerstandsheizelement mit einem Schutzgeflecht und Außenmantel aus Silikon. Sie eignet sich zur Vermeidung von Kondensation und Frostschäden im Stillstand von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren in kalter Umgebung sowie zum Konstanthalten der Temperatur in Tanks, Rohrleitungen oder Ventilen. Die Abmessungen der Stillstandheizung sind so ausgelegt, dass sie direkt an den Wicklungsdrähten angebracht werden kann. Nach der Montage auf dem Wickelkopf können die Heizelemente in den normalen Imprägnierprozess einbezogen werden und sind somit feuchtigkeitsgeschützt. Es handelt sich um ein festes Widerstandsheizelement, dass aus vier parallel in Reihe geschalteten Heizkabeln besteht.

Typbezeichnung

PR	HEI	EX	HEAT	SSH
1	2	3	4	5

1	Produkt
2	Widerstandsheizelement
3	Ex-Zertifizierung
4	Heizung
5	SSH: Stillstandsheizung Standard

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V
Bemessungsstrom	max. 1 A
Heizleistung	8 W bis 200 W
Betriebstempertaur*	-60 °C bis +180 °C
Isolationsprüfung	(1000+2U _n) +5% V AC
Durchschlagsfestigkeit	min 2.0 kV AC, 50 Hz / 1 Min

* Summe aus max. Umgebungstemperatur, Eigenerwärmung und Fremdwärme

(16) Prüfbericht PTB Ex 23-12109

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 15 ATEX 1059 U, Ausgabe: 1

(17) Einschränkungen für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme

1. Bei der Bestimmung der Betriebstemperatur (max. +180°C) sind die max. zulässige Umgebungstemperatur, die Eigenerwärmung und ggf. die Wärmeleitung (Medium) zu berücksichtigen.
2. Die Stillstandsheizung PR-HEI-EX-HEAT-SSH darf nur bei einer Umgebungstemperatur von <+10°C und nach Abkühlung des Motors eingeschaltet werden.
3. Die Stillstandsheizung einschließlich der Anschlussleitung ist werkseitig so in Motoren einzubauen, dass sie beim Einbau und im Betrieb keiner mechanischen Belastung ausgesetzt sind.
4. Die Zuleitung (Anschlusskabel) muss zugentlastet verlegt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. Dezember 2023

D. Markus

Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor

