



EG-Baumusterprüfbescheinigung

- Richtlinie 94/9/EG -

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

DMT 02 ATEX E 026

- (4) **Gerät:** Leistungsschalter für Motorschutz Typ 8527/2.-...-....
- (5) **Hersteller:** R. STAHL Schaltgeräte GmbH
- (6) **Anschrift:** D 74638 Waldenburg (Württ.)
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 02.2020 EG niedergelegt. Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der eingebauten Sicherheitsvorrichtungen sind in der Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307, ausgestellt am 21.03.02, behandelt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50018:2000 Druckfeste Kapselung
EN 50019:2000 Erhöhte Sicherheit
Sowie die gemäß Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307 behandelten Normen
EN 60947-1, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 60947-2 und EN60079-14
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G EEx ed IIC T4/T5/T6

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 29. April 2002

DMT-Zertifizierungsstelle

Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

DMT 02 ATEX E 026

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Leistungsschalter für Motorschutz Typ 8527/2

Typreihe		
Ausführung Leistungsschalter Typ 8523/8. mit Polyestergehäuse	= 2	
Ausführungsart Typ 8523/81 in 8146/.242 ohne Strommesser	= 1	
Typ 8523/82 in 8146/.062 ohne Strommesser	= 2	
Typ 8523/81 in 8146/.072 ohne Strommesser	= 3	
Typ 8523/82 in 8146/.072 ohne Strommesser	= 4	
Typ 8523/81 in 8146/.072 mit Strommesser	= 5	
Typ 8523/82 in 8146/.072 mit Strommesser	= 6	
Kennziffer für Einstellbereiche		
Weitere Kennziffern ohne Einfluss auf den Explosionsschutz		

15.2 Beschreibung

Der in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ ausgeführte Leistungsschalter für Motorschutz ist mit einem Motorschutzschalter Typ 8523/8 (DMT 01 ATEX E 153 U) und fallweise mit einem Strommesser bestückt. Er dient mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Explosionsgeschützten Motoren in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der eingebauten Sicherheitsvorrichtungen sind in der Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307 behandelt.

15.3 Kenngößen

15.3.1 Elektrische Daten

Bemessungsspannung	bis	690	V
Bemessungsstromstärke an den Hauptanschlüssen bei der Leistungsschaltausführung			
Typ 8527/21-...-....	bis	16	A
Typ 8527/22-...-....	bis	16	A
Typ 8527/23-...-....	bis	25	A
Typ 8527/24-...-....	bis	25	A
Typ 8527/25-...-....	bis	25	A
Typ 8527/26-...-....	bis	25	A
Bemessungsstromstärke an den Hilfskontakten	bis	6	A

15.3.2 Temperaturklassenzuordnung

Typ 8527/21-...-.... und Typ 8527/22-...-....

Bemessungsstromstärke	Temperaturklasse
0,16-0,25 A	T6
> 0,25-15,5 A	T5
> 15,5-16,0 A	T4

Typ 8527/23-...-...., Typ 8527/24-...-...., Typ 8527/25-...-.... und Typ 8527/26-...-....

Bemessungsstromstärke	Temperaturklasse
0,16-12,5 A	T6
16,0-22,5 A	T5
> 22,5-25,0 A	T4

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 02.2020 EG, Stand 29.04.2002

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt



1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 026

Gerät: Leistungsschalter für Motorschutz Typ 8527/2.-.-.-...
Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Anschrift: 74638 Waldenburg

Beschreibung

Der Leistungsschalter für Motorschutz Typ 8527/2.-.-.-... kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2004 Druckfeste Kapselung 'd'
EN 60079-7:2007 Erhöhte Sicherheit 'e'

Sowie die gemäß Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307 behandelten Normen EN 60947-1, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 60947-2 und EN 60079-14

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex de IIC T4/T5/T6

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise
Keine

Prüfprotokoll

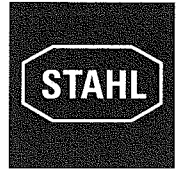
BVS PP 02.2020 EG, Stand 24.09.2008

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 24. September. 2008

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

EG-Konformitätserklärung
EC-Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité CE



Wir (we; nous)

R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

8527/2

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
hereby declare in our sole responsibility, that the product
déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit

Motorschutzschalter
Motor protection circuit breaker
Disjoncteurs pour commande moteur

mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung:
(under; EC-Type Examination Certificate:
avec) Attestation d'examen CE de type:

DMT 02 ATEX E 026

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt

which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standards or normative documents

auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants

Bestimmungen der Richtlinie
terms of the directive
prescriptions de la directive

Nummer sowie Ausgabedatum der Norm
Number and date of issue of the standard
Numéro ainsi que date d'émission de la norme

94/9/EG: ATEX-Richtlinie
94/9/EC: ATEX Directive
94/9/CE: Directive ATEX

EN 60079-0:2006
 EN 60079-1:2004
 EN 60079-7:2007

2004/108/EG: EMV-Richtlinie
2004/108/EC: EMC Directive
2004/108/CE: Directive CEM

EN 60947-1
 EN 60947-4-1
 EN 60947-5-1
 EN 60947-2

Qualitätssicherung Produktion:

Production Quality Assessment:

Assurance Qualité Production:

PTB 96 ATEX Q006-4

Kenn-Nr. der benannten Stelle / Notified Body number / N° de l'organisme de certification: 0102

Waldenburg, 07. Okt. 2008

i.V.

i.V.

Ort und Datum
Place and date
Lieu et date

B. Limbacher
Leiter Entwicklung
Head of Development
Directeur Développement

Dr. S. Jung
Leiter Qualitätsmanagement
Director Quality Management Dept.
Directeur Dept. Assurance de Qualité