



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 02 ATEX 1031 X



(4) Gerät: Klein-Grenztaster Typ 8064/2.-.....

(5) Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH

(6) Anschrift: 74638 Waldenburg, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der 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.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 02-11102 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50018:1994

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

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G EEx d IIC T6

Zertifizierungsstelle Explosionschutz

Im Auftrag

Dr.-Ing. Wehinger
Direktor und Professor



Braunschweig, 10. Juli 2002

(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 1031 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Klein-Grenztaster Typ 8064/2-...-... dient als Hilfsschalter für Signal-, Steuer- und Regelstromkreise. Der Endschalter wird mit ein oder zwei Schaltkammern und verschieden thermisch beständigen Gehäusen gefertigt. Der Anschluss erfolgt über eingegossenen Anschlussleitung (Kabelschwanz).

Technische Daten

Bemessungsisolationsspannung *) .. bis	500 V	
*) je nach verwendeter Anschlussleitung	Typ 8064/21 und Typ 8064/25 und 8064/28	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	400 V	250 V
Bemessungsstrom I_e max.	2 A	0,15 A
bezogen auf Gebrauchskategorie	AC-15	DC-13

Andere als die vorstehend genannten Bemessungswerte sind bei Einhaltung des Einschalt- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und sind vom Hersteller abhängig von Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. festgelegt.

Kontaktbestückung je nach Schalteinsatz	1 bzw. 2 Wechsler oder 1 Öffner und/oder 1 Schließer, 1 bzw. 2 Öffner mit Zwangsöffnung	
---	---	--

für Temperaturklasse	T6	
bei Umgebungstemperatur	≤ 60 °C	75 °C
Typ 8064/21-...0, 8064/25 und 8064/28		
Thermischer Bemessungsstrom	7 A	3 A

Die Endschalter Typ 8064/21, 8064/25 und 8064/28 sind für eine Temperaturbeständigkeit von -55 °C bis +100 °C ausgelegt.

Leiternennquerschnitt	2 bis 8 x 1,5 mm ²
-----------------------------	-------------------------------

(16) Prüfbericht PTB Ex 02-11102

(17) Besondere Bedingungen

Der Klein-Grenztaster ist so zu errichten, dass er vor Stoßenergie gemäß EN 50014 Abschnitt 23.4.3.1 mechanisch geschützt ist.

Die Qualität der Anschlussleitung ist so zu wählen, dass sie den thermischen und mechanischen Anforderungen im Einsatzbereich genügt.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung und künftige Ergänzungen hierzu gelten gleichzeitig als Nachträge zur Konformitätsbescheinigung PTB Nr. Ex-93.C.1015 X.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Die durchgeführten Prüfungen und deren positive Ergebnisse zeigen, dass der Klein-Grenztaster die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG und der auf dem Deckblatt angegebenen Normen erfüllt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 10. Juli 2002



Dr.-Ing. Wehinger
Direktor und Professor

