

(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 2014/34/EU**



- (3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 17 ATEX 198530 **Ausgabe:** 00
(4) für das Produkt: Auswertegeräte Typ SU501 VF13
(5) des Herstellers: KROHNE S.A.S
(6) Anschrift: 2 Allée des Ors BP 98
26103 Romans-sur-Isère
Frankreich
Auftragsnummer: 8000470985
Ausstellungsdatum: 04.04.2017

- (7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 17 203 198530 festgelegt.
(9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
EN 60079-0:2012 + A11:2013 **EN 60079-11:2012**
ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.
(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



II (1) G [Ex ia Ga] IIC oder
II (1) D [Ex ia Da] IIIC oder
II (M1) [Ex ia Ma] I

TÜV NORD CERT GmbH, Langemackstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der notifizierten Stelle


Meyer

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

(13) ANLAGE

(14) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 17 ATEX 198530 Ausgabe 00

(15) Beschreibung des Produktes

Die Auswertegeräte Typ SU501 VF13 dienen zur sicheren galvanischen Trennung des eigensicheren Stromkreises von allen nichteigensicheren Stromkreisen. Das Gerät versorgt passive, eigensichere 4-20 mA-Zweileiter-Messsensoren und wertet die analog übertragenen Messdaten aus.

Der eigensichere Signalstromkreis ist bis zu einem Scheitelwert der Spannung von 375 V sicher von den nichteigensicheren Stromkreisen getrennt.

Typenschlüssel:
SU501 VF13.CA/K/XC/XF

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung
(Anschlüsse 9 und 10)

Nur zum Anschluss an einen nichteigensicheren Stromkreis mit folgenden Höchstwerten:
 $U = 20 \dots 72 \text{ V DC}$ oder $20 \dots 253 \text{ V AC}$
 $U_m = 253 \text{ V AC}$

Signalstromkreis
(Anschlüsse 1 und 2)

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC/IIB/I mit folgenden Höchstwerten:

$U_o = 20 \text{ V}$
 $I_o = 125 \text{ mA}$
 $P_o = 624 \text{ mW}$
 Kennlinie: linear

Die wirksamen inneren Kapazitäten und Induktivitäten sind vernachlässigbar klein.

Ex ia	IIC		IIB/IIIC	I
höchstzul. äußere Induktivität	1,7 mH	0,6 mH	5 mH	5 mH
höchstzul. äußere Kapazität	110 nF	120 nF	870 nF	1800 nF

Die Höchstwerte der Tabelle dürfen auch als konzentrierte Kapazitäten und konzentrierte Induktivitäten ausgenutzt werden.

Relaisausgang
(Anschlüsse 12, 13/14)

Nur zum Anschluss an einen nichteigensicheren Stromkreis mit folgenden Höchstwerten:

Wechselstrom: 250 V, 3 A, 500 VA
 Gleichstrom: 250 V, 1 A, 54 W

Transistorausgang
(Anschlüsse 5 und 6)

Nur zum Anschluss an einen nichteigensicheren Stromkreis mit folgenden Höchstwerten:

36 V, 60 mA
 $U_m = 253 \text{ V AC}$

Thermische Daten:
Umgebungstemperaturbereich:

$-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 17 ATEX 198530 Ausgabe 00

- (16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 17 203 198530 aufgelistet.
- (17) Besondere Bedingungen für die Verwendung
Keine
- (18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen
Keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -

