

# ATEX-Explosionsschutz-Zulassungen Fisher™ Stellungsregler 3661

## Explosionsschutz-Zulassungen und besondere Anweisungen für die „sichere Anwendung“ und Installation in explosionsgefährdeten Bereichen

Bestimmte Typenschilder können mehr als eine Zulassung aufweisen, und jede Zulassung kann spezielle Einbau-/Verkabelungsanforderungen und/oder Bedingungen für die „sichere Anwendung“ erfordern. Diese besonderen Anweisungen für die „sichere Anwendung“ gelten zusätzlich und ggf. bevorrechtigt zu den standardmäßigen Installationsverfahren. Besondere Anweisungen sind nach Zulassung aufgeführt.

### Note

Diese Informationen ergänzen die am Produkt angebrachten Typenschild-Kennzeichnungen und die Betriebsanleitung für den Stellungsregler 3660 und 3661 ([D101402X0DE](#)), die über das [Emerson Vertriebsbüro](#), den regionalen Geschäftspartner oder [www.Fisher.com](#) erhältlich ist.

Die zutreffende Zertifizierung ist immer dem Typenschild zu entnehmen.

### **⚠ WARNUNG**

**Die Nichteinhaltung dieser besonderen Bedingungen für eine sichere Anwendung kann zu Personen- oder Sachschäden durch Feuer oder Explosion führen und eine andere Klassifizierung des Ex-Bereichs zur Folge haben.**

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

#### Eigensicher

Dieses Gerät ist eigensicher und kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Die elektrischen Parameter von zertifizierten Geräten, die an dieses Gerät angeschlossen werden können, dürfen folgende Werte nicht überschreiten:  $U_0 \leq 30 \text{ V}$ ;  $I_0 \leq 150 \text{ mA}$ ;  $P_0 \leq 1,25 \text{ W}$ .

Umgebungstemperatur:

T6, bei  $T_{amb} = 47 \text{ °C}$

T5, bei  $T_{amb} = 62 \text{ °C}$

T4, bei  $T_{amb} = 82 \text{ °C}$

#### Typ n

Der Stellungsregler 3661 hat die Gehäuseschutzart IP44: Er darf nur in einem Bereich installiert werden, in dem ein geeigneter Schutz gegen Eindringen fremder Feststoffe und Flüssigkeiten, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sichergestellt werden kann.

Weitere Zulassungsinformationen siehe Tabelle 1.

Tabelle 1. Zulassungsinformationen

Zertifikat	Erteilte Zulassung	Höchstwert	Temperaturklasse
ATEX	Ⓢ II 1 G Eigensicherheit Gas Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga	U <sub>i</sub> = 30 VDC I <sub>i</sub> = 150 mA P <sub>i</sub> = 1,25 W C <sub>i</sub> = 0 nF L <sub>i</sub> = 0 mH	T4 (T <sub>amb</sub> ≤ 82 °C) T5 (T <sub>amb</sub> ≤ 62 °C) T6 (T <sub>amb</sub> ≤ 47 °C)
	Ⓢ II 3 G Typ n Gas Ex nA IIC T6 Gc	---	T6 (T <sub>amb</sub> ≤ 62 °C)

Weder Emerson, Emerson Automation Solutions noch jegliches andere Konzernunternehmen übernimmt die Verantwortung für Auswahl, Einsatz oder Wartung eines Produktes. Die Verantwortung bezüglich der richtigen Auswahl, Verwendung und Wartung der Produkte liegt allein beim Käufer und Endanwender.

Fisher ist eine Marke, die sich im Besitz eines der Unternehmen im Geschäftsbereich Emerson Automation Solutions der Emerson Electric Co. befindet. Emerson Automation Solutions, Emerson und das Emerson-Logo sind Marken und Dienstleistungsmarken der Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.

Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken; obwohl große Sorgfalt zur Gewährleistung ihrer Exaktheit aufgewendet wurde, können diese Informationen nicht zur Ableitung von Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen, ob ausdrücklicher Art oder stillschweigend, hinsichtlich der in dieser Publikation beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder ihres Gebrauchs oder ihrer Verwendbarkeit herangezogen werden. Für alle Verkäufe gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wir behalten uns jederzeit und ohne Vorankündigung das Recht zur Veränderung oder Verbesserung der Konstruktion und der technischen Daten dieser Produkte vor.

#### Emerson Automation Solutions

Marshalltown, Iowa 50158 USA

Sorocaba, 18087 Brazil

Cernay, 68700 France

Dubai, United Arab Emirates

Singapore 128461 Singapore

[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)

