



**BUREAU
VERITAS**



(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 216 X

Revision 1

(4) Gerät: **Stellantrieb Typ RedMax-*****

(5) Hersteller: **Schischek GmbH**

(6) Anschrift: **Mühlsteig 45, Gewerbegebiet Süd 5
90579 Langenzenn
Deutschland**

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 18TH0505 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-1:2014

EN 60079-11:2012

EN 60079-31:2014

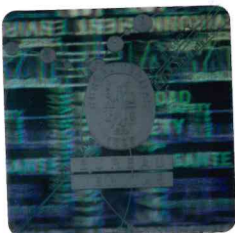
(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 II 3 (3) G Ex db [ic Gc] IIC T6, T5, T4 Gc

 II 3 (3) D Ex tc [ic Dc] IIIC T80°C, T95°C T130°C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 24.11.2020

Seite 1 von 3

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 18 ATEX 1 216 X, Revision 1.



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 18 ATEX 1 216 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Stellantrieb Typ RedMax-*** ist ein druckfest gekapseltes Gehäuse mit Stellachsen, in welches elektromechanische Komponenten eingebaut sind. Die Einbauten sind temperaturüberwacht. Das druckfeste Gehäuse ist in ein Schutzgehäuse mit weiteren mechanischen Komponenten eingebaut. Die im Schutzgehäuse mit eingebauten Getriebe und mechanischen Stellelemente sind nicht Bestandteil dieser Zulassung.

Der Anschluss erfolgt über eine Anschlussleitung (Kabelschwanz).

Elektrische Daten:

Versorgung Klemmen 1-5 (X1, XA)

Nennspannung U_0/Ubis	24-240 V
Bemessungsspannung.....max.	240 V
Bemessungsstrom.....max.	2,5 A

Option - S Klemmen 1-6 (XB)

Nennspannung U_0/Ubis	24-230 V
Bemessungsspannung.....max.	240 V
Bemessungsstrom.....max.	5,0 A

Option -Y Klemmen 1-6 (X2, XB)

Nennspannung U_0/Ubis	24 V
Bemessungsspannung.....max.	24 V
Bemessungsstrom.....max.	30 mA

Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt. Der Hersteller legt im Rahmen dieser Grenzwerte bei Einhaltung der zutreffenden Normen und abhängig von Netzbedingungen, Betriebsart usw. die endgültigen Bemessungswerte fest. Weitere technische Einzelheiten sind in den Prüfungsunterlagen und der Betriebsanleitung festgelegt.

Umgebungstemperatur	T6	-40 °C bis 40 °C
	T5	-40 °C bis 50 °C
	T4	-40 °C bis 60 °C



**BUREAU
VERITAS**



Konformitätsbescheinigung EPS 18 ATEX 1 216 X

Revision 1

Eigensichere Stromkreise

Option -BF Klemmen 1,2 (EEXi output, JP101)

U _o	5,88 V
I _o	24,75 mA
P _o	0,037 W

Kennlinie linear

Li vernachlässigbar klein

Ci vernachlässigbar klein

Beschaltung mit vorhandenen konzentrierten äußeren Kapazitäten und Induktivitäten:

	Ex ic		
	IIC	IIB	IIA
Lo	50 mH	50 mH	50 mH
Co	43 µF	1000 µF	1000 µF

RS232 Klemmen 1-6 (EEXi output, SV101)

U _o	5,88 V
I _o	119 mA
P _o	0,7 W

Kennlinie linear

Li vernachlässigbar klein

Ci vernachlässigbar klein

Beschaltung mit vorhandenen konzentrierten äußeren Kapazitäten und Induktivitäten:

	Ex ic		
	IIC	IIB	IIA
Lo	2 mH	2 mH	2 mH
Co	43 µF	1000 µF	1000 µF

(16) Referenznummer: 18TH0505

(17) Besondere Bedingungen:

Für eine Reparatur Zünddurchschlagsicherer Spalte dürfen nur die vom Hersteller vorgegebenen Werte verwendet werden. Eine Reparatur auf Basis der Tabellenwerte aus EN 60079-1 ist nicht erlaubt.

Das Gerät muss in ein zugelassenes Gehäuse der Firma Schischek eingebaut werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 24.11.2020

