



Ex Sicherheitszuhaltungen Ex AZM 415

Merkmale/Optionen:

- Ex Zone 1 und 21
- Sonderversion bis +90 °C Umgebungstemperatur für Staub-Ex Zone 21 lieferbar (HU)
- Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip
- Zwei Ex Schalteinsätze in einem Gehäuse
- Problemloses Öffnen verspannter Türen durch Kniehebelsystem
- Hohe Zuhaltkraft 3500 N
- Kugelrastung
- Anschlussraum
- Spezielle Version nur für Staub-Ex Zone 22 lieferbar
- Hinweis: Benötigte Zulassungen für Russland, Brasilien und Nordamerika bei Bestellung bitte mit angeben!

Hinweise

- Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang der Schalter enthalten
- 1 zusätzliche Kabelverschraubung M20x1,5 ist im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1; EN ISO 14119; EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-18, EN 60079-31; EN ISO 13849-1
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert
Deckel	Stahl, lackiert
Betätiger/Riegelbolzen	Metall verzinkt/Aluminium
Schaltertyp	Bauart 2
Kodierungsstufe	geringe Kodierung
Schalteinsatz	Ex 95
Schutzart	IP 67 nach IEC/EN 60529; Ex AZM 415-TE, TEI, -FE: IP 64 nach IEC/EN 60529
Kontaktmaterial	Silber
Schaltsystem	Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend ⊖
Schaltelemente	2 Öffner/2 Schließer
Anschlussart	Schraubanschlussklemmen
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (einschl. Aderendhülsen)
Leitungseinführung	2 x M20 x 1,5 für Leitungsdurchmesser 5 ... 9 mm
B _{10d} (10 % Nennlast)	2 Millionen
T _M	max. 20 Jahre
U _{imp}	4 kV
U _i	250 V
I _{the}	6 A

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Ex Sicherheitszuhaltungen Ex AZM 415

Technische Daten

I_e/U_e	6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC
Gebrauchskategorie	AC-15; DC-13
Kurzschlusschutz	6 A gG/gN-Sicherung
I_e/U_e Elektromagnet	0,08 A / 24 VDC ± 10 %
Leistungsaufnahme	max. 12 W (0,25 s)
Umgebungstemperatur	T6: -20 °C ... $+40$ °C; T5: -20 °C ... $+55$ °C Ausführung HU: -20 °C ... $+90$ °C
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Zuhaltekraft F	max. 3500 N
Zuhaltekraft der integrierten Kugelrastung	50 - 200 N, einstellbar
Schlagenergie	max. 7 J
Ex-Kennzeichnung	II 2G Ex demb IIC T6/T5 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP67/64 IECEX Ex demb IIC T6/T5 Gb, Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP67/64

Ausführung HU:

II 2D Ex tD A21 IP67 T130 °C,
IECEX Ex tb IIIC T130 °C Db IP67

Ausführung FE-HU:

II 2D Ex tD A21 IP64 T130 °C,
IECEX Ex tb IIIC T130 °C Db IP64

Zulassungen

DMT 02 ATEX E 255 X
IECEX BVS 07.0018X



Ausführung HU:

BVS 08 ATEX E 155 X
IECEX BVS 12.0013X

Bestelldaten

Ruhestromprinzip

2 Öffner/2 Schließer



Typ
Ex AZM 415 20/2S R
Ex AZM 415 20/2S R-HU +90 °C -2D
Ex AZM 415 20/2S R-FE
Ex AZM 415 20/2S R-FE-HU +90 °C -2D
Ex AZM 415 20/2S R-TE
Ex AZM 415 20/2S R-TEI
Ex AZM 415 20/2S R-FE/TE
Ex AZM 415 20/2S R-FE/TEI

Mat.-Nr.
1189104
1185501
1181881
1185502
1182000
1181882
1181999
1181998

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Druckdatum:
19.10.2017

Seite
2 / 5

steute Schaltgeräte
GmbH & Co. KG

Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland

Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200

info@steute.com
www.steute.com



Ex Sicherheitszuhaltungen Ex AZM 415

Bestelldaten



Ruhestromprinzip
3 Öffner/1 Schließer

Typ
Ex AZM 415 3Ö/1S R-FE
Ex AZM 415 3Ö/1S R-FE/TEI

Mat.-Nr.
1183280
1184885



Arbeitsstromprinzip
2 Öffner/2 Schließer

Typ
Ex AZM 415 2Ö/2S A
Ex AZM 415 2Ö/2S A-HU +90 °C -2D

Mat.-Nr.
1169106
1188480



Arbeitsstromprinzip
3 Öffner/1 Schließer

Typ
Ex AZM 415 3Ö/1S A

Mat.-Nr.
1180752

Betätiger



Gerade Betätiger

Typ
Gerader Betätiger AZM 415-B1

Mat.-Nr.
1171889



Bewegliche Betätiger

Typ
Beweglicher Betätiger AZM 415-B2
Beweglicher Betätiger AZM 415-B3

Mat.-Nr.
1171890
1171892

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Ex Sicherheitszuhaltungen Ex AZM 415

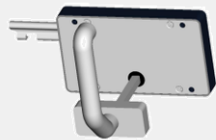
Betätiger



Bügelgriff-Betätiger

Typ
Bügelgriff-Betätiger AZM 415-B4pS

Mat.-Nr.
1172016



Betätiger B30

Typ
Betätiger AZM 415-B30-01
Betätiger AZM 415-B30-02
Betätiger AZM 415-B30-03
Betätiger AZM 415-B30-04
Betätiger AZM 415-B30-05
Betätiger AZM 415-B30-06
Betätiger AZM 415-B30-07
Betätiger AZM 415-B30-08

Mat.-Nr.
1184310
1182251
1172017
1172018
1186090
1186306
1172019
1172020

Zubehör



Dreikantschlüssel

Typ
Dreikantschlüssel M5

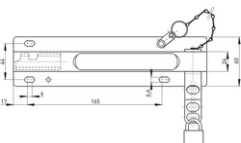
Mat.-Nr.
1182300



Sperrzange SZ 415-1/-2

Typ
Sperrzange SZ 415-1
Sperrzange SZ 415-2

Mat.-Nr.
1187200
1187201



Sperrzange SZ 415-B4pS 9693

Typ
Sperrzange SZ 415-B4pS

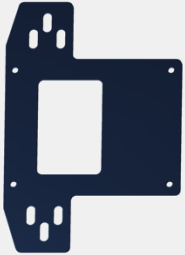
Mat.-Nr.
1181419

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Ex Sicherheitszuhaltungen Ex AZM 415

Zubehör



Befestigungsplatte MP AZM
415-22

Typ
Montageplatte MP AZM 415-22

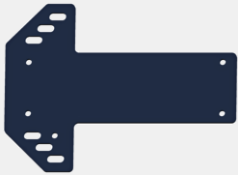
Mat.-Nr.
1180143



Befestigungsplatte MP AZM
415-B30

Typ
Montageplatte MP AZM 415-B30

Mat.-Nr.
1180145



Befestigungsplatte MP AZM
415-B4pS

Typ
Montageplatte MP AZM 415-B4pS

Mat.-Nr.
1181420