



## Blokada bezpieczeństwa Ex Ex STM 515 11/11 A L Nr. katalogowy: 1210232

### Cechy produktu

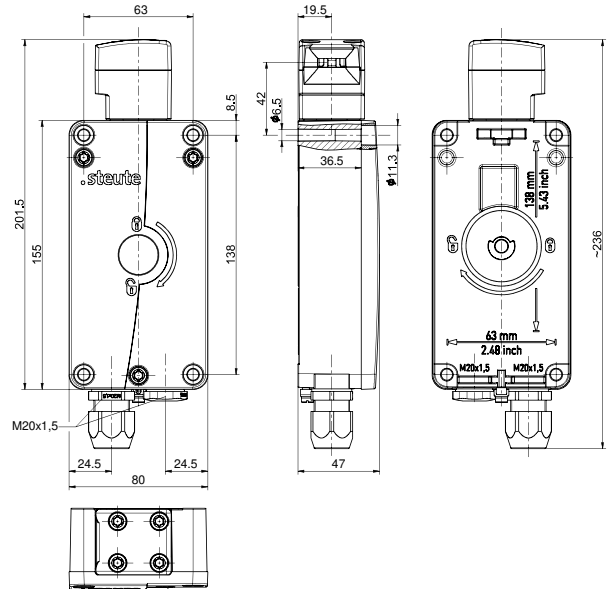


- Strefa Ex 1 i 21
- Wysoki stopień ochrony IP66 / IP67
- Obudowa aluminiowa odporna na korozję
- Przedział kablowy
- Ryglowanie przez włączenie zasilania
- Głowica może być obracana 4 x 90°

### Uwagi

- Aktywator należy zamawiać osobno
- Zakres dostawy obejmuje 1 dodatkową dławnicę M20x1.5

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Normy

EN 60947-5-1, EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN IEC 60079-7, EN 60079-18, EN 60079-31, EN ISO 14119, EN ISO 13849-1

#### Obudowa

ciśnieniowy odlew aluminium, odporność na korozję, odporność na udary mechaniczne, lakierowana proszkowo, pasywowana, szary, zbliżony do RAL 7016

#### Pokrywa zamykająca

ciśnieniowy odlew aluminium, odporność na korozję, odporność na udary mechaniczne, lakierowana proszkowo, pasywowana, żółty, zbliżony do RAL 1003

#### Actuator head

Duroplast, wzmacniane włóknem szklanym, odporność na udary mechaniczne, samogasnące UL 94 V-0

#### Śruby

stal nierdzewna

#### Typ wyłącznika

typ 2

#### Poziom kodowania

kodowanie niskie

#### Moment obrotowy dokręcania śrub

śruby pokrywy: maks. 2.5 Nm

głowica: maks. 2.5 Nm

śrubki mocujące pokrywę: 1.2... 1.3 Nm

zaciski śrubowe M3 modułów zestyków: min. 0.6 Nm

zaciski śrubowe M3.5 solenoid: min. 0.8 Nm

#### Stopień ochrony

IP66/IP67 (IEC/EN 60529)

#### B<sub>10d</sub> (Obciążenie 10 %)

2 miliony

#### T<sub>M</sub>

maks. 20 lat

#### Mocowanie

4 x M6 cylinder head screw (e.g. DIN 912 / ISO 4762)

#### Mounting position

dowolna

#### Klasa bezpieczeństwa

I

#### System łączeniowy

przełączanie powolne, zestyki rozwiernie z otwarciem wymuszonym ☹

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.



## Blokada bezpieczeństwa Ex Ex STM 515 11/11 A L Nr. katalogowy: 1210232

### Dane techniczne (ciąg dalszy)

#### Elementy łączeniowe

Zestyki 1 rozw./1 zw. + zestyki 1 rozw./1 zw., typu Zb

#### Moduł zestyków

2 x Ex 95

#### Materiał styków

srebro

#### Przyłącze

zaciski śrubowe

#### Przekrój przewodu

solenoid: 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 20 ... 16)

switch inserts: 0.75 ... 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 18 ... 16)

#### Zakres zaciskania

7 ... 12 mm

#### Przepust kablowy

2 x M20 x 1.5

#### Znamionowe napięcie izolacji U<sub>i</sub>

250 V

#### Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U<sub>imp</sub>

4 kV

#### Konwencjonalny prąd termiczny I<sub>the</sub>

6 A

#### Warunkowy prąd zwarcia

1000 A

#### Kategoria użytkowania

AC-15; DC-13

#### Znamionowy/e prąd/napięcie robocze I<sub>e</sub>/U<sub>e</sub>

zestyków zezwolenia/sygnalizacyjnych: 6 A/250 VAC; 0.25

A/230 VDC;

solenoidu na prąd stały: 0.08 A / 24 VDC +10 %/-15 %

#### Zabezpieczenie przed zwarcie

6 A gG/gN bezpiecznik zwłoczny;

solenoidu na prąd stały: 2 A (bezpiecznik zwłoczny)

#### Pobór mocy

<2.5 W (praca ciągła), maks. 47 W (0.25 s)

#### Siła blokowania F<sub>maks</sub>

5500 N

#### Siła blokowania F<sub>Zh</sub>

4000 N

#### Prędkość aktywacji V

≤ 0.3 m/s

#### Actuating force / Latching force

≥ 40 N (retraction and extension of actuator)

#### Częstotliwość operacji

maks. 900/h

#### Trwałość mechaniczna

1 milion operacji

#### Energia uderzenia

maks. 7 J

#### Temperatura otoczenia

-20 °C ... +55 °C

#### Stopień zanieczyszczenia

3

#### Oznakowanie Ex

⊕ II 2G Ex db eb mb IIC T4 Gb,

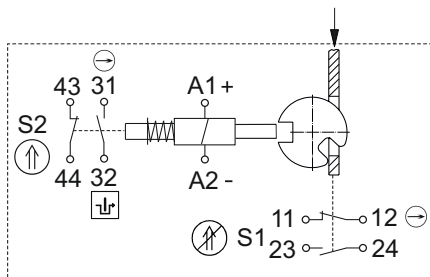
⊕ II 2D Ex tb IIIC T100°C Db

#### Atesty

BVS 23 ATEX E 025 X

IECEx BVS 23.0013X

### Diagram zestyków



⊖ otwarcie wymuszone

⊕ aktywowany

⊖ nieaktywowany

⊕ monitorowanie blokady bezpieczeństwa zgodnie z EN ISO 14119

Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i zmian technicznych.