

BEZPIECZEŃSTWO MASZYN W ŚRODOWISKU WYBUCHOWYM

Directive 94/9/CE

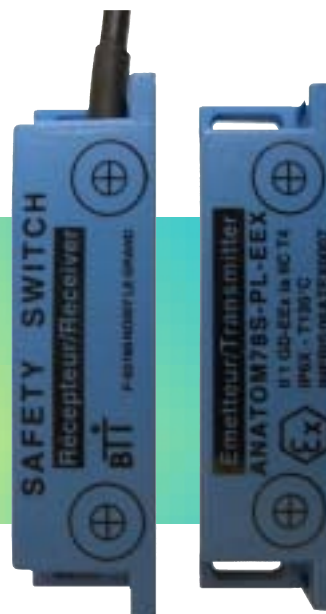
Certyfikacja INERIS

N° 06 ATEX 0007

Wersja PL- II 1 GD-EEx ia IIC T4
Wersja OX- II 2 GD-EEx ia IIC T4



EEx SYST (ia IIC T4)



AWAX26XXL-EEX

Moduł bezpieczeństwa + ATEX
kategoria 4 wg normy EN 954-1

Czujnik magnetyczny ANATOM 78S-EEX

LED sygnalizujący stan styków
Przewód podłączeniowy 12m

**Doskonałe rozwiązanie do zabezpieczanie maszyn pracujących
w środowisku potencjalnie wybuchowym**

- do wyboru wersja czujnika w obudowie plastikowej lub metalowej
- bariera Zenera w module bezpieczeństwa
- ekonomiczne rozwiązanie bardzo wysokiej kategorii bezpieczeństwa
- zakres temperatur od T1 do T4

Wyłącznik ANATOM 78S-PL-EEx w obudowie poliamidowej

II 1GD-EEX ia IIC T4

Cecha charakterystyczna: wyłącznik bezpieczeństwa Anatom 78S-PL-EEX może być stosowany w strefach oznaczonych jako T4 oraz IIC

Co to jest T4 ?

T4 oznacza maksymalną temperaturę powierzchni urządzenia (135°C).

Wyłącznik ANATOM 78S-PL-EEX może być stosowany w klasie T4 (najbardziej niebezpiecznej) a to oznacza, że może być także aplikowany w warunkach T1, T2, T3 jako mniej groźnych.

Wyłącznik ANATOM78S-OX-EEX w stali szlachetnej

II 2 GD-EEX ia IIC T4

Urządzenie przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych, gdzie mamy do czynienia z agresywnymi środkami czyszczącymi lub występuje ryzyko uszkodzeń mechanicznych.

Moduł bezpieczeństwa AWAX26XXL-EEX

Cechy charakterystyczne:

Moduł bezpieczeństwa zapewnia wysoką 4 kategorię bezpieczeństwa zgodnie z normą EN954-1 oraz eliminuje konieczność użycia dodatkowego modułu bariery Zenera, gdyż taka bariera jest integralnie wbudowana w module bezpieczeństwa.

2- kanałowa bariera Zenera w module bezpieczeństwa zasila 4 styki bezpieczeństwa zgodne z normą EN954-1.

Kombinacja modułu bezpieczeństwa i bariery Zenera umożliwia redukcję kosztów aplikacji oraz gwarantuje lepsze bezpieczeństwo dzięki wyeliminowaniu dodatkowych połączeń.

Strefy w których mogą być stosowane wg klasyfikacji ATEX:

ANATOM78S-PL-EEX+AWAX26XXL-EEX:

GAZ: Ex ia IIC T4
PYŁ: II 1 GD IP6X-T135 °C

ANATOM78S-OX-EEX+AWAX26XXL-EEX:

GAZ: Eex ia IIC T4
PYŁ: II 2 GD IP6X-T135 °C

Wysoka tolerancja spasowania: 10 mm
Wbudowany wskaźnik LED



Dane techniczne	ANATOM 78S-EEX	
Napięcie zasilania	12V DC	
Pobór prądu	30mA DC	
Styki Bezpieczeństwa	2NO static isolated	
Wyjście dodatkowe	1 NC static PNP 15 mA	
Stopień ochrony	IP67	
Temperatura	-20°C/+40°C	
Dystans detekcji / histereza	10mm/4mm (typical)	
Wymiary DxSxW	Nadajnik 92x23x18	Odbiornik 92x23x23
Waga	Nadajnik 80g Polyamide 6	Odbiornik 620g Polyamide 6

3 NO wyjścia bezpieczeństwa
1 NC wyjście dodatkowe
8A / 250V



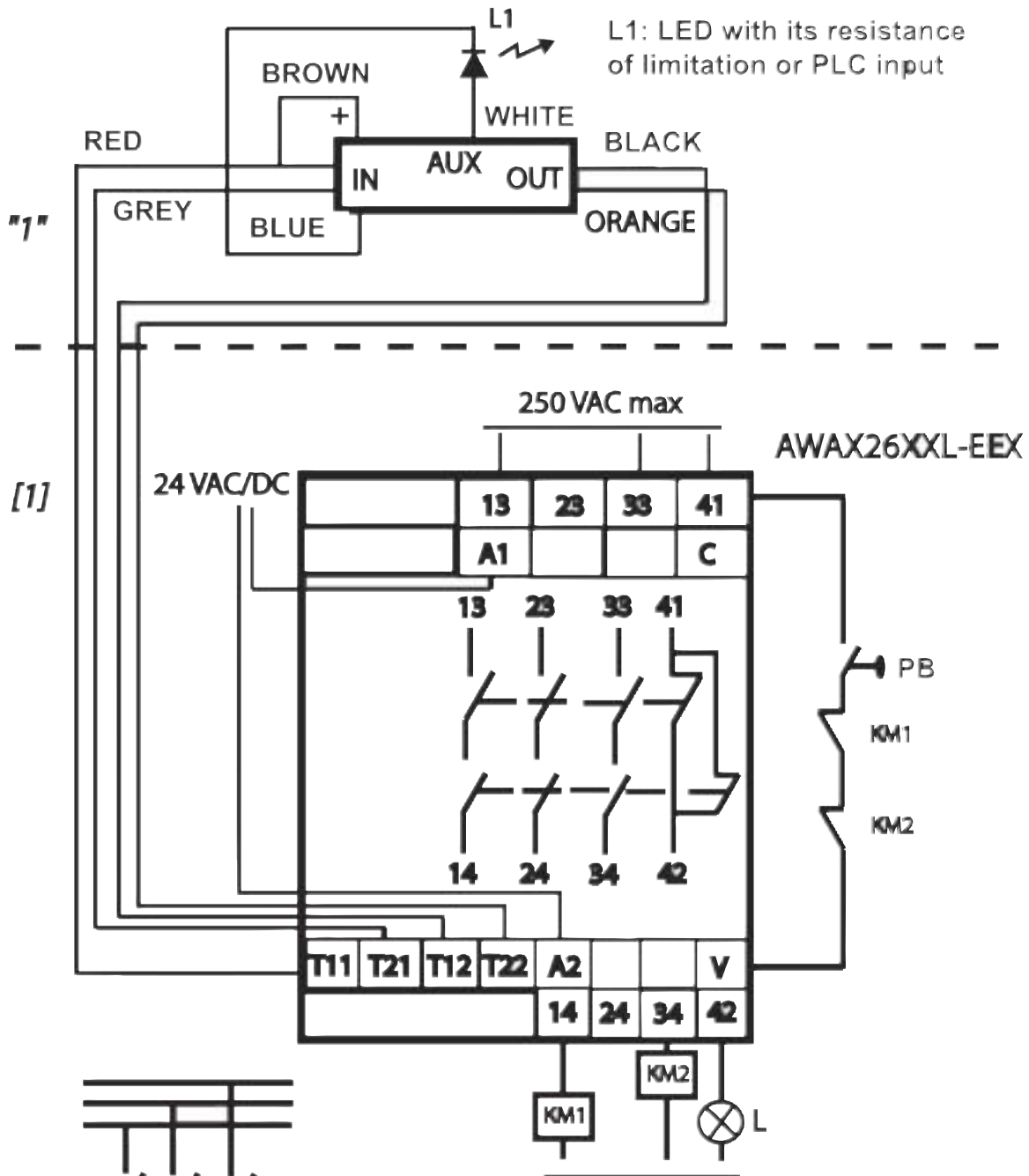
Kategoria 4 zgodnie z normą
EN 954-1
Wbudowana bariera Zenera

Dane techniczne	AWAX26XXL-EEX
Napięcie zasilania (Un)	24VAC 50Hz/60Hz 24VDC
Tolerancja zasilania Un	-15% / +10%
Pobór mocy DC/AC	> 2W (DC) > 5VA (AC)
Zebezpieczenie Elektryczne	DLC: bezpiecznik electroniczny z ogranicznikiem prądu
Styki bezpieczeństwa	8A / 250VAC resistive
Minimalna Wartość przełączania	Less than 50 mW
Czas reakcji	> 20ms
Stopień ochrony	IP20
Temperatura	-20°C / +40°C
Żywotność, trwałość	10 million mechanical operations
Wymiary D*S*W	45*100*111 mm
Waga	250 g



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

Safety switch ANATOM78S-EEX



L1: LED with its resistance of limitation or PLC input

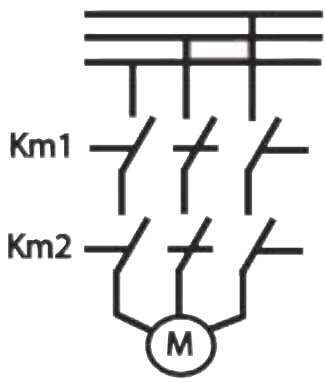
"1"

[1]

250 VAC max

AWAX26XXL-EEX

24 VAC/DC



Safety contacts: 13-14, 23-24, 33-34
Auxiliary lines: 41-42

KM1 AND KM2 are optional power contactors

