

Deklaracja zgodności WE/UE

Obrotowe systemy pomiarowe serii **A*V70 i AD*88 z „obudową przeciwybuchową TR” i bezpieczeństwem funkcjonalnym**

Typ: AEV70, AM70, AOV70, ADV88, ADS88
 Nr art.: A*V70*_*_*_*_*_*_*_*, ADV88*_*_*_*_*_*_*_*, ADS88*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*_*

zostały zaprojektowane, skonstruowane i wyprodukowane zgodnie z dyrektywami UE

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	2014/30/UE	(L 96/79)
Dyrektywa maszynowa	2006/42/WE	(L 157/24)
Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (ATEX)	2014/34/UE	(L 96/309)
Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)	2011/65/UE	(L 174/88)

na wyłączną odpowiedzialność

TR Electronic GmbH
 Eglisshalde 6
 D - 78647 Trossingen
 Tel.: +49 7425/228-0
 Faks: +49 7425/228-33
 Niemcy

Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 ze zwiększonymi wymaganiami kontrolnymi: DIN EN 61326-3-1:2018	Normy ogólne kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) Odporność na zakłócenia (w środowiskach przemysłowych)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Normy ogólne kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) Emitowane zakłócenia (środowisko mieszkalne)
EN 61800-5-2:2007	Elektryczne układy napędowe mocy o regulowanej prędkości Wymagania dotyczące bezpieczeństwa – Funkcjonalne
EN ISO 13849-1:2023	Bezpieczeństwo maszyn – Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem Ogólne zasady projektowania
EN 60204-1:2018 (we fragmentach)	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn Wymogi ogólne
EN IEC 62061:2021	Bezpieczeństwo maszyn – Bezpieczeństwo funkcjonalne związanych z bezpieczeństwem systemów sterowania
EN ISO 20607:2019	Bezpieczeństwo maszyn – Instrukcje użytkownika – Ogólne zasady projektowania
EN IEC 60079-0:2018	Atmosfery wybuchowe Urządzenia – Podstawowe wymagania
EN 60079-1:2014	Atmosfery wybuchowe Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłon ognioszczelnych „d”
EN 60079-31:2014	Atmosfery wybuchowe Zabezpieczenie urządzeń przed zapłonem pyłu za pomocą obudowy „t”
EN IEC 63000:2018	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych

Inne stosowane normy:

DIN EN 61508 część 1-7:2011	Bezpieczeństwo funkcjonalne elektrycznych/elektronicznych/programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem
DIN EN 60529:2014	Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę (kod IP)

Produkty są wyposażone w następujące dodatkowe oznaczenia na tabliczce znamionowej:

 II 2G Ex db IIC T6 Gb;  II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Badanie typu WE zgodnie z dyrektywą ATEX dla obudowy przeciwybuchowej zostało przeprowadzone przez jednostkę notyfikowaną:

NB0637, IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH,
Fuchsmühlenweg 7,
09599 Freiberg, NIEMCY
Świadectwo badania typu WE nr: IBExU 11 ATEX 1125 X

Badanie typu WE i certyfikacja zgodnie z dyrektywą maszynową jako jednostki logicznej dla funkcji bezpieczeństwa zostały przeprowadzone przez jednostkę notyfikowaną:

NB0035, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Alboinstr. 56,
12103 Berlin
A*V70: Świadectwo badania typu WE nr: 01/205/5516.00/16
AD*88: Świadectwo badania typu WE nr: 01/205/5518.00/16

Do sporządzenia dokumentacji technicznej upoważniony jest:

TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, Niemcy

Trossingen, 2025-23-04



Klaus Tessari, Prezes