

Deklaracja zgodności WE / UE

Obrotowy system pomiarowy serii **ADV100** z bezpieczeństwem funkcjonalnym i „obudową przeciwybuchową TR”

Typ: ADV100
 Nr art.: ADV100*_******

został zaprojektowany, skonstruowany i wyprodukowany 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
 Eglshalde 6
 D - 78647 Trossingen
 Tel.: 07425/228-0
 Faks: 07425/228-33
 Niemcy



Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 ze zwiększonymi wymaganiami kontrolnymi: DIN EN 61326-3-1:2018	Norma ogólna kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) odporność na zakłócenia (obszar przemysłowy)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Norma ogólna kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) emisja zakłóceń (obszar mieszkalny)
EN 61800-5-2:2007	Elektryczne układy napędowe mocy z regulowaną prędkością obrotową Wymagania dla bezpieczeństwa – Bezpieczeństwo 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 Wymagania 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	Atmosfera wybuchowa Urządzenia – Wymagania ogólne
EN 60079-1:2014	Atmosfera wybuchowa Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłon ognioszczelnych „d”
EN 60079-31:2014	Atmosfera wybuchowa 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...T4 Gb;  II 2D Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db -40°C ≤ T_a ≤ +40 ... +75°C
--

Badanie typu UE 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 UE nr: IBExU 17 ATEX 1042 X | 1

Badanie typu UE 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, NIEMCY
Świadectwo badania typu UE nr: 01/205/5518.xx/xx (seria wewnętrzna 75)

Do sporządzenia dokumentacji technicznej upoważniony jest:

TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, Niemcy

Trossingen, 2025-23-04



Klaus Tessari, Prezes