



ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI

dla części i podzespołów

Nr: PA-2000/PL/AEH/06/2016

PRZEPUST ANTENOWY TYPU PA-2000/*

ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o. o. S.K.A.

32-020 Wieliczka, ul. Janińska 32, Polska

tel.: +48 12 350 10 51, +48 12 350 13 50

fax: +48 12 350 13 60, e-mail: office.elektronika@elsta.pl

Niniejsze świadectwo zgodności wydane zostaje na wyłączną odpowiedzialność Producenta

Nazwa części (podzespołu): **Przepust antenowy**

Typ: **PA-2000/***

Oznaczenie*: **Ex I M2 Ex d I Mb**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny ze wszystkimi zasadniczymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

dyrektywami: **2014/34/UE (ATEX)** oraz **2011/65/UE (RoHS)**

a w szczególności jest on zgodny z następującymi normami:

<u>ATEX:</u>	EN 60079-0:2012 + A11:2013	(PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03)
	EN 60079-1:2007	(PN-EN 60079-1:2010)
<u>RoHS:</u>	EN 50581:2012	(PN-EN 50581:2013-03)

Wyrób został poddany badaniu typu UE przez Jednostkę Notyfikowaną nr 1453 – Główny Instytut Górnictwa, Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice i uzyskał certyfikat:

KDB 09ATEX005U

System zapewnienia jakości procesu produkcji (Moduł D) oraz zapewnienia jakości produktu (Moduł E) nadzorowany jest przez:

**Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Notyfikowana nr 1453
Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice**

Informacje dodatkowe:

1. Wyrób spełnia wymagania norm: **IEC 60079-0:2011** , **IEC 60079-1:2007-04**
2. Dodatkowo wyrób oceniony został według schematu IECEx, co zostało potwierdzone certyfikatem:
IECEX FTZÚ 09.0029U (wydanie nr 1)

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu

dr inż. Marcin Szczurkowski

Wieliczka, dnia 30.06.2016

* - wg dyrektywy ATEX

Kopię „Deklaracji Zgodności” można znaleźć pod adresem: <https://www.elektronika.elsta.pl/pl/dopobrania>

Opis: Ognioszczelny przepust antenowy typu PA-2000/* służy do przeprowadzenia sygnału radiowego poprzez ścianę osłony ognioszczelnej. Przepust w wykonaniu PA-2000/ANT zakończony jest anteną zabudowaną w osłonie z tworzywa sztucznego. Pozostałe przepusty zakończone są obustronnie złączem koncentrycznym typu TNC. Przepust może występować w wielu wykonaniach różniących się średnicą i skokiem gwintu. Przewód antenowy uszczelniono masą wypełniającą.

Parametry techniczne:

Maksymalne napięcie obwodu antenowego Um	30 V
Maksymalny prąd obwodu antenowego Im	1,5 A
Częstotliwość pracy	433 MHz

Warunki stosowania:

1. Przepust antenowy PA-2000/* musi być eksploatowany zgodnie z Instrukcją Obsługi EE-053/2.0/X.X.
2. **Szczególne warunki stosowania podczas pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem:**
 - dopuszczalny zakres temperatury otoczenia podczas pracy wynosi: 0°C ÷ +60°C