



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1] MODÜL B - AB TİP İNCELEME BELGESİ MODULE B- EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2] Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU

[3] AB Tip İnceleme Belgesi Numarası: **TSE 18ATEX0102 X**
EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Koruyucu** MAZ-KEDK tipi Kendinden Emniyetli Dağıtım Kutusu
Sistem: *MAZ-KEDK type Intrinsic Safe Junction Box*
Equipment or Protective System:

[5] **Üretici:** TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU

[6] **Manufacturer:** MADEN MAKİNALARI FABRİKA İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

[6] **Adres:** Mithatpaşa Mah. Bülent Ecevit Cad. No:123 ZONGULDAK / TÜRKİYE
Address:

[7] Bu teçhizatın veya koruyucu sisteminin kabul edilebilir tipleri, belge ekinde ve belirtilen dokümanlarda tanımlanmıştır. *This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.*

[8] 1783 onaylanmış kuruluş numarasına sahip TSE; Yönetmeliğin Ek II bölümünde verilen "Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizat veya Koruyucu Sistemlerin Tasarım ve Yapısına Dair Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri"ne uygun olduğunu onaylar.

Turkish Standards Institute Notified body number 1783 in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for safe use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. İnceleme sonuçları aşağıdaki rapor ile kayıt altına alınmıştır

The examination and test results are recorded in confidential Report No. 1585-ATEX-126/2018-01

[9] Temel sağlık ve güvenlik şartları gereklilikleri aşağıda belirtilen Standard(lar)a göre sağlanmıştır:
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

[10] Eğer "X" işareti belge numarasından sonra yer alıyorsa, bu teçhizat veya koruyucu sistemin belge ekinde belirtilmiş güvenli kullanımla ilgili özel şartları kapsadığını belirtir.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions of safe use specified in the schedule to this certificate.

[11] 2014/34/AB Yönetmeliği EK III'e göre düzenlenen bu belge, teçhizat veya koruyucu sistemin tasarım, muayene ve testleriyle ilgilidir. Yönetmeliğin gerekleri üretim sürecini ve bu teçhizatın veya koruyucu sistemin tedarik edilmesini de kapsar ancak bu hususlar belgenin kapsamında değildir.

This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 2014/34/EU.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

[12] Teçhizatın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



I M1 Ex ia I Ma
-20 °C ≤ Tamb ≤ + 40 °C, IP 54

Sezai DOĞAN

Ürün Belgelendirme Grup Başkanı

Group Head of Product Certification Center

İlk Veriliş Tarihi/ Date of issue: 08.10.2018

Revizyon Tarihi /Date of revision : Rev 01,

28.12.2023

Proje No: 1466-17/445429

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi: 08.10.2028

This EU Type Examination Certificate is valid till:



Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Sayfa/Page 1 / 3

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK

Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 18ATEX0102 X**
Eu-Type Examination Certificate N°

[15] **Teçhizatın veya Koruyucu Sistemin Tanımı;**

Description of Equipment or Protective System:

Kendinden Emniyetli Bağlantı Kutusu; yüzeyleri boyalı ST52 çelikten imal 340x240x98 mm ölçülerinde, kendinden güvenli (Ex ia) bileşenlerin kabloların ek ve bağlantılarında kullanılan bağlantı kutusudur.

Intrinsic Safe Junction Box; It is a junction box which is used in the joints and connections of cables. It is made of ST52 steel in 340x240x98 mm dimensions,

Tip İşaretleme ve Özellikleri / Type Keying and Specifications

MAZ-KEDK: Kendinden Emniyetli Dağıtım Kutusu / Intrinsic Safe Junction Box

U_i = 60V

I_i = 20 A

MAZ-KEDK teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.

MAZ-KEDK's technical drawings are given in [19] List of Documentation.

[16] **Rapor Numaraları/ Test Reports**

Temel Gereklere Raporu:

Essential Requirements Report : 1585-ATEX-126/2018-01

Muayene ve Deneysel Raporu:

Test and Examination Report : 433393/10-18 nolu 02.10.2018 tarihli / dated

[17] **Güvenli Kullanım için Özel Şartlar / Special conditions for safe use :**

17.1 Bu AB tip inceleme sertifikasının sahibi olan üretici firma, ürününü piyasaya sürmek için 2014/34/AB yönetmeliği doğrultusunda gerekli üretim kalite kontrol şartlarını yerine getirmekle mükelleftir.

The manufacturer as the holder of this EU type examination certificate, is required to comply with the production control requirements in accordance with the directive 2014/34/EU for marketing its product.

17.2 Ex Bileşenlerinin AB Tipi İnceleme Sertifikalarında belirtilen şartlar, bu bileşenlerin muhafazaya montajı için dikkate alınmalıdır.

The conditions specified in the EU-Type Examination Certificates of the Ex Components have to be taken into account for the installation of these components in the enclosure.

17.3 Kurulum ve çalıştırmada en az IP 54 olan koruma derecesine, sadece 2014/34 / EU direktifine uygun kablo rakorlarının uygun kullanımı ile ulaşılmalıdır.

The degree of protection, at least IP 54, at the installation and operation shall be reached only at the proper use of cable glands which are complied with directive 2014/34/EU.

17.4 Muhafazaya bağlanacak tüm bileşenler ve teçhizatlar "ia" koruma tipine uygun olmalıdır.

All components and equipment to be connected to the enclosure must comply with "ia" type of protection.

[18] **Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere/ Essential Health and Safety Requirements (EHSRs):**

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere [9]. bölümde belirtilen standartlara göre sağlanmıştır.

The relevant EHSRs are covered by the standard mentioned in [9], according which the product was verified and in the manufacturer's instruction for use.

[19] **Dokümantasyon Listesi/ List of Documentation:**

Çizim No: Drawing No	Sayfa Sayısı / # of page	Rev	Tarih Date	Adı Name
C-74-A	-	-	-	Kendinden Emniyetli Dağıtım Kutusu(C-74-A) Intrinsic Safe Junction Box
C-74-A-4	1	1	07.02.2018 06.12.2023	KEDK Etiket / Label
C-74-A-2	2	0	28.12.2017	KEDK ve Ölçüler / Dimensions
C-74-A-1	1	0	28.12.2017	KEDK
-	6	1	2018 2023	Kullanma Kılavuzu / Manuel

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Veriliş Tarihi/ Date of issue: 08.10.2018

Revizyon Tarihi /Date of revision : Rev 01, 28.12.2023

Sayfa/Page 2 / 3

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıma ve silinti yapılamaz.

This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK
Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 18ATEX0102 X**
Eu-Type Examination Certificate N°

[20] **Belge Geçmişi / Certificate History**
İlk Veriliş Tarihi/ Date of issue: 08.10.2018
Revizyon Tarihi /Date of revision : 28.12.2023

Revizyon nedeni: Belge yenileme

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Veriliş Tarihi/ Date of issue: 08.10.2018

Revizyon Tarihi /Date of revision : Rev 01, 28.12.2023

Sayfa/Page 3 / 3

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazını ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.