

Müşterinin adı/adresi :  
Customer name/address

**GÖKSU KAPI MEKATRONİK YAPI TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

DUDULLU OSB. 3. CADDE NO:14 DUDULLU / ÜMRANIYE / İSTANBUL /  
TÜRKİYE

Numunenin adı ve tarifi :  
Name and identity of test item

**ELEKTRİKLİ OTOMATİK SEKSİYONEL ENDÜSTRİYEL KAPI**  
**ELECTRIC AUTOMATIC SECTIONAL INDUSTRIAL DOOR**

Açıklamalar:  
Remarks

DGC'ye TS EN 60204-1:2011/A1:2011 standardı uyarınca testler uygulanmıştır.  
Tests were applied to EUT according to TS EN 60204-1:2011/A1:2011 standard

Deneyin yapıldığı tarih :  
Date of test

27.03.2018

Raporun Sayfa Sayısı :  
Number of pages of the Report

25

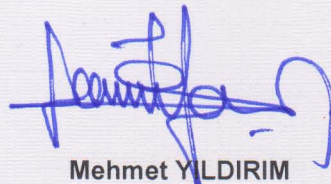
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
(The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.)

Bu rapor: Firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir.  
Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.  
(This report was prepared after applying test/tests to the samples that are sent to our company.)  
(Note that this report does not involve other samples of the customer.)

Mühür ve Tarih  
(Seal and Date)

Teknik Uzman  
(Technical Expert )

Teknik Düzenleme Sorumlusu  
(Technical Responsible)



Mehmet YILDIRIM



İbrahim BENER

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

**Güvenlik Test Raporu**  
**Safety Test Report**

Sayfa (Page): 2/25

**İÇİNDEKİLER**  
(Contents)

<b><u>1 Dokümantasyon</u></b>	<b><u>Sayfa</u></b>
(Documentation)	(Page)
<b>1.1 DGC, Çevre Koşulları ve Sembollerin Tanımları</b>	4
(Conditions/Power Utilized,Description of the EUT & Symbol Definitions)	
<b>1.2 Deney Standardları</b>	5
(Test Standards)	
<b>1.3 Deney Sonuçları</b>	6
(Test Results)	
<b><u>2 Deney Sonuçları ve Koşulları</u></b>	
(Test Results and Conditions)	
<b>2.2 Dielektrik Dayanım Deneyi</b>	7-8
(Dielectric Strength Test)	
<b>2.3 Topraklama Yeterliliği Direnci Deneyi</b>	9-10
(Competence of Earthing Resistance Test)	
<b>2.4 Kaçak Akım</b>	11-12
(Leakage Current)	
<b>2.5 İzolasyon Direnci Deneyi</b>	13-14
(Insulation Resistance Test)	
<b>2.6 Koruyucu iletkenin tanıtılması</b>	15
(Identification of the protective conductor)	
<b>2.7 Nötr iletkeninin tanıtılması</b>	16
( Identification of the neutral conductor)	
<b>2.8 Acil durum çalışmaları(acil durum durdurması, acil durum kesmesi)</b>	17-18
(Emergency operations (emergency stop, emergency switching off)	

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



**Güvenlik Test Raporu****Safety Test Report**

Sayfa (Page): 3/25

**İÇİNDEKİLER**  
(Contents)

<b>3 Ekler</b> (Attachments)	<b>Sayfa</b> (Page)
<b>3.1 A Test Ekipman Listesi</b> (List of Test Equipment)	19
<b>3.2 B DGC'nin Fotoğrafları</b> (Photos of EuT)	20-25

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopularak çoğaltılamaz.  
İmzasız ve mühüresüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 4/25

**DENEYDEN GEÇİRİLEN CİHAZIN :**

(Equipment Under Test's)

Markası: GOXU  
(Brand)Çalışma Voltajı: 380 VAC  
(Power supply )Modeli: ACTIVE  
(Model)Giriş Frekansı: 50 Hz  
(Input rated frequency (Hz))Seri No: 201801  
(SN)Kısa Tanımı  
Short DescriptionELEKTRİKLİ OTOMATİK SEKSİYONEL ENDÜSTRİYEL KAPI  
ELECTRIC AUTOMATIC SECTIONAL INDUSTRIAL DOOR**ÇEVRE ŞARTLARI**

(Environmental Conditions)

Deneyle sırasında ölçülen çevre şartları ilgili sayfalarda belirtilmiştir.

(The environmental conditions are measured during tests, are determined related pages.)

**DENEY RAPORUNDA KULLANILAN SEMBOLLERİN TANIMLARI**

( Definitions of Symbols Used in This Test Report )

DGC - Deneyle geçen cihaz

(EUT-Equipment under test)

■ - Siyah kutu, deneyle raporunda kullanılan cihaz, standard ve koşulları gösterir.

(The black square indicates that the listed condition, standard or equipment is applicable for this report.)

□ - Boş kutu, deneyle raporunda kullanılmayan cihaz, standard ve koşulları gösterir.

(The empty square indicates that the listed condition, standard or equipment is not applicable for this report.)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



**DENEY STANDARLARI**  
(TEST STANDARDS)

Deneyler aşağıdaki yönetmelik ve standartlara göre yapılmıştır:

(The tests were performed according to following directive and standards)

- TS EN 60204-1:2011 / A1:2011



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 6/25

**DENEY SONUÇLARI**  
(TEST RESULTS)

Uygulanan Deney (Applied Test)	Uygulama Yeri (Appliance Location)	Deneyi Yapan (By Tested)
Dielektrik Dayanım Deneyi (Dielectric Test)	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM
Kaçak Akım (Leakage Current)	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM
İzolasyon Direnci Deneyi (Insulation Resistance Test)	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM
Topraklama Yeterliliği Direnci Deneyi (Competence of Earthing Resistance Test)	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM
Koruyucu iletkenin tanıtılması ( Identification of the protective conductor)	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM
Nötr iletkeninin tanıtılması (Identification of the neutral conductor)	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM
Acil durum çalışmaları(acil durum durdurması, acil durum kesmesi) Emergency operations (emergency stop, emergency switching off	DGC (EUT)	Mehmet YILDIRIM

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 7/25

**Deney adı: Dielektrik Dayanım Deneyi**  
(Test Name :Dielectric Strength Test)

**Deney Talimat No :** TS EN 60204-1  
(Test Method No)

**İlgili standard :** TS EN 60204-1:2011  
(Related Standard)

**Çevre Koşulları :** 24,3 °C,% 40 RH  
(Environmental Conditions)

**Tarih :** 27.03.2018  
(Date)

**DENEY / MUAYENE TANIMI**  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

Gerilim deneyleri yapıldığında IEC 61180-2'ye göre deney donanımı kullanılmalıdır. Deney gerilimi, 50 Hz veya 60 Hz anma frekanslı olmalıdır. En büyük deney gerilimi, donanımın beyan besleme geriliminin iki katı bir değere veya 1000 V değere (hangisi büyükse) sahip olmalıdır. En büyük deney gerilimi, yaklaşık 1 s süreyle güç devresi iletkenleri ile koruyucu kuşaklama devresi arasına uygulanmalıdır. Tahrip edici boşalma olmazsa kurallar sağlanmış olur. Deney gerilimine dayanmak için yapılmamış olan bileşenler ve cihazlar, deney sırasında ayrılmalıdır. Kendi ürün standardlarına göre gerilim deneyinden geçirilecek olan bileşenler ve cihazlar, deney sırasında ayrılabilir.

When voltage tests are performed, test equipment in accordance with IEC 61180-2 should be used. The test voltage shall be at a nominal frequency of 50 Hz or 60 Hz. The maximum test voltage shall have a value of twice the rated supply voltage of the equipment or 1 000 V, whichever is the greater. The maximum test voltage shall be applied between the power circuit conductors and the protective bonding circuit for a period of approximately 1 s. The requirements are satisfied if no disruptive discharge occurs. Components and devices that are not rated to withstand the test voltage shall be disconnected during testing. Components and devices that have been voltage tested in accordance with their product standards may be disconnected during testing.

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 8/25

**Deney adı: Dielektrik Dayanım Deneyi**  
(Test Name :Dielectric Strength Test)

**Deney Talimat No :** TS EN 60204-1  
(Test Method No)

**İlgili standard :** TS EN 60204-1:2011  
(Related Standard)

**Çevre Koşulları :** 24,3 °C,% 40 RH  
(Environmental Conditions)

**Tarih :** 27.03.2018  
(Date)

**Test süresi: 1 Saniye uygulanan her bölüm için**  
(Test Duration: 1 Sec for all applied parts)

Gerilim Uygulanan Bölümler (Voltage Applied Parts)	Deney Gerilimi (V) (Test Voltage)	Atlama/Delinme (Breakdown)	Sonuç (Result)
Giriş Devresi-Dış Yüzey (Input Circuit-Metal Surface)	1000 V	Olmadı/Not Occured	Geçti/Pass
Giriş Devresi-Dış Yüzey (Input Circuit-Metal Surface)	1000 V	Olmadı/Not Occured	Geçti/Pass
Giriş Devresi-Dış Yüzey (Input Circuit-Metal Surface)	1000 V	Olmadı/Not Occured	Geçti/Pass

**Bu deney sırasında, hiçbir ark, tahrip edici deşarj yada patlama meydana gelmemiştir.**  
(During this test no flashover, disruptive discharge or puncture has occurred.)

**SONUÇ: Olumlu**  
(RESULT:Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 9/25

**Deney Adı: Topraklama Yeterliliği Direnci Deneyi**

(Test Name: Competence of Earthing Resistance Test)

**Deney Talimat No :** TS EN 60204-1

(Test Method No)

**İlgili standard :**

(Related Standard)

TS EN 60204-1:2011

**Çevre Koşulları :** 24,2 °C,% 40 RH

(Environmental Conditions)

**Tarih :**

(Date)

27.03.2018

**DENEY / MUAYENE TANIMI**  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

PE bağlantıucu (Madde 5.2 ve Şekil 3'e bakılmalıdır) ile her bir koruyucu kuşaklama devresinin bölümünü oluşturan ilgili noktaları arasındaki her bir koruyucu kuşaklama devresinin direnci, yüksüz olarak en fazla 24 V a.a. veya d.a. gerilime sahip elektriksel olarak ayrılmış bir besleme kaynağından (örneğin; SELV, IEC 60364-4-41'e bakılmalıdır) elde edilen en az 0,2 A ile yaklaşık olarak 10 A arasındaki bir akım ile ölçülmelidir. Bu deneyde hatalı sonuçlar verebileceği için PELV beslemesinin kullanılması tavsiye edilmez. Ölçülen direnç, ilgili koruyucu kuşaklama iletkenin/iletkenlerinin uzunluğu, kesit alanı ve malzemesine göre beklenen aralıkta olmalıdır. Not 1-Süreklilik deneyi için kullanılan daha büyük akımlar, deney sonuçlarının doğruluğunu artırır (özellikle düşük direnç değerleri, yani daha büyük kesit alanlar ve/veya daha kısa iletken uzunluğu ile).

The resistance of each protective bonding circuit between the PE terminal (see 5.2 and Figure 3) and relevant points that are part of each protective bonding circuit shall be measured with a current between at least 0,2 A and approximately 10 A derived from an electrically separated supply source (for example SELV, see 413.1 of IEC 60364-4-41) having a maximum no-load voltage of 24 V a.c. or d.c.. It is recommended not to use a PELV supply since such supplies can produce misleading results in this test. The resistance measured shall be in the expected range according to the length, the cross sectional area and the material of the related protective bonding conductor(s).

NOTE 1 Larger currents used for the continuity test increases the accuracy of the test result, especially with low resistance values, i.e. larger cross sectional areas and/or lower conductor length.

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 10/25

## Deney Adı: Topraklama Yeterliliği Direnci Deneyi

(Test Name: Competence of Earthing Resistance Test)

Deney Talimat No : TS EN 60204-1

(Test Method No)

İlgili standard :

TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

Çevre Koşulları : 24,2 °C, % 40 RH

(Environmental Conditions)

Tarih :

27.03.2018

(Date)

Test süresi: 60 Saniye

(Test Duration : 60 Sec)

Uygulanan Akım değeri (A) (Applied Current)	Ölçülen topraklama direnci değeri (mΩ) (Measured Earthing Voltage Drop)	Standarta göre uygun değer (Limit Value at Standart)
10 A	67 mΩ	Ωstandart < 100mΩ
10 A	68 mΩ	Ωstandart < 100mΩ
10 A	65 mΩ	Ωstandart < 100mΩ

DGC'nin topraklama direnci değerleri standarda uygundur.

(EUT's Earthing Resistance values complies the standart)

SONUÇ: Olumlu

(RESULT:Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

Sayfa (Page): 11/25

## Deney Adı:Kaçak Akım Deneyi

(Test Name : Leakage Current Test)

Deney Talimat No : TS EN 60204-1

(Test Method No)

Çevre Koşulları : 24,1 °C,% 39 RH

(Environmental Conditions)

İlgili standard : TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

Tarih : 27.03.2018

(Date)

DENEY / MUAYENE TANIMI  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

Herhangi bir besleme girişinde 10 mA a.a. veya d.a. dan daha büyük kaçak toprak akımına sahip elektrik donanımı(örneğin, ayarlanabilir hızda elektrikli sürücü sistemleri ve bilgi teknolojileri donanımı) olması durumunda, ilgili koruyucu kuşaklama devresi için aşağıdaki şartlardan biri veya daha fazlası sağlanmalıdır:

a) Koruyucu iletken, toplam çekildiği güzergah boyunca en az 10 mm<sup>2</sup> Cu veya 16 mm<sup>2</sup>

Al kesit alanına sahip olmalıdır,

b) Koruyucu iletkenin 10 mm<sup>2</sup> Cu veya 16 mm<sup>2</sup> Al'dan daha az kesit alanına sahip olması durumunda, en az aynı kesit alanına sahip ikinci bir koruyucu iletken, koruyucu iletkenin 10 mm<sup>2</sup>

Cu veya 16 mm<sup>2</sup> Al'dan daha az kesit alanına sahip olmadığı noktada sağlanmalıdır,

Where electrical equipment has an earth leakage current (for example adjustable speed electrical power drive systems and information technology equipment) that is greater than 10 mA a.c. or d.c. in any incoming supply, one or more of the following conditions for the associated protective bonding circuit shall be satisfied:

a) the protective conductor shall have a cross-sectional area of at least 10 mm<sup>2</sup> Cu or 16 mm<sup>2</sup> Al, through its total run;

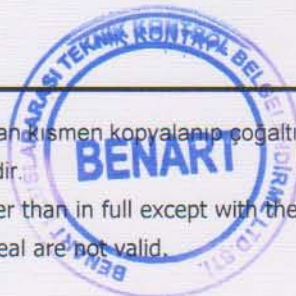
b) where the protective conductor has a cross-sectional area of less than 10 mm<sup>2</sup> Cu or 16 mm<sup>2</sup> Al, a second protective conductor of at least the same cross-sectional area shall be provided up to a point where the protective conductor has a cross-sectional area not less than 10 mm<sup>2</sup> Cu or 16 mm<sup>2</sup> Al.

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

Sayfa (Page): 12/25

## Deney Adı:Kaçak Akım Deneyi

(Test Name : Leakage Current Test)

Deney Talimat No : TS EN 60204-1

(Test Method No)

Çevre Koşulları : 24,1 °C,% 39 RH

(Environmental Conditions)

İlgili standard : TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

Tarih : 27.03.2018

(Date)

TOPRAK KAÇAK AKIMI  
(Earth Leakage Current)

Gerilim Uygulanan Bölümler	Deney Gerilimi	Ölçülen Akım Değeri mA	Standarta göre uygun değer
(Voltage Applied Parts)	(Test Voltage)	(Measured Current)	(Limit Value at Standart)
Gövde - Şebeke Toprak Hattı	380 V	7,85 mA	10 mA

SONUÇ: OLUMLU

(RESULT:

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

Güvenlik Test Raporu

Safety Test Report

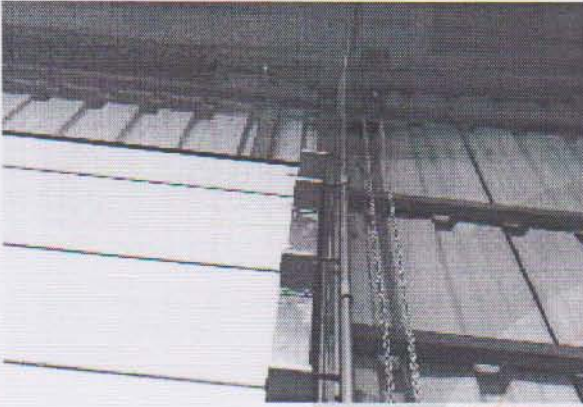
LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 24/25

3.2 B DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EuT)

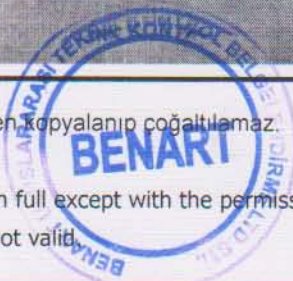


Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühüresüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

Sayfa (Page): 13/25

## Deney Adı: İzolasyon Direnci Deneyi

(Test Name: Insulation Resistance Test)

Deney Talimat No : TS EN 60204-1

(Test Method No)

Çevre Koşulları : 24,2 °C,% 39 RH

(Environmental Conditions)

İlgili standard : TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

Tarih : 27.03.2018

(Date)

Test süresi: 60 Saniye

(Test Duration : 60 Sec)

**DENEY / MUAYENE TANIMI**  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

Güç devresi iletkenleri ile koruyucu kuşaklama devresi arasında 500 V d.a. ile ölçülen yalıtım direnci 1 MΩ'dan küçük olmamalıdır. Deney, elektrik donanımının münferit bölümlerinde yapılabilir:

İstisna: Elektrik donanımının baralar, iletken teller, iletken bara sistemleri veya kayar bilezik üniteleri bulunan belli bölümleri için daha düşük bir asgari değere izin verilebilir, ancak bu değer 50 kΩ'dan küçük olmamalıdır. Makinanın elektrik donanımından deney sırasında çalışması muhtemel ani darbe koruma cihazlarını içeriyorsa aşağıdakilerden birine izin verilmelidir:

- Bu cihazların ayrılması veya

- Deney gerilimin ani darbe koruma cihazlarının gerilim koruma seviyelerinden daha düşük ancak beslemenin üst sınırının tepe değerinden daha az olmayan bir değere azaltılması.

When insulation resistance tests are performed, the insulation resistance measured at 500 V d.c. between the power circuit conductors and the protective bonding circuit shall be not less than 1 MΩ. The test may be made on individual sections of the complete electrical installation. Exception: for certain parts of electrical equipment, incorporating for example busbars, conductor wire or conductor bar systems or slip-ring assemblies, a lower minimum value is permitted, but that value shall not be less than 50 kΩ. If the electrical equipment of the machine contains surge protection devices which are likely to operate during the test, it is permitted to either:

- disconnect these devices, or

- reduce the test voltage to a value lower than the voltage protection level of the surge protection devices, but not lower than the peak value of the upper limit of the supply (phase to neutral) voltage.

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 14/25

## Deney Adı: İzolasyon Direnci Deneyi

(Test Name: Insulation Resistance Test)

Deney Talimat No : TS EN 60204-1

(Test Method No)

İlgili standard : TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

Çevre Koşulları : 24,2 °C, % 39 RH

(Environmental Conditions)

Tarih : 27.03.2018

(Date)

Test süresi: 60 Saniye

(Test Duration : 60 Sec)

Gerilim Uygulanan Bölümler	Deney Gerilimi	Ölçülen İzolasyon Direnci	Standarta göre uygun değer	Sonuç
(Voltage Applied Parts)	(Test Voltage)	(Measured Current)	(Limit Value at Standart)	(Result)
İç Yüzey (Internal Surface)	500 V DC	142,2 MΩ	R <sub>standart</sub> > 1MΩ	Geçti/Pass
Yüzey (Surface)	500 V DC	143,5 MΩ	R <sub>standart</sub> > 1MΩ	Geçti/Pass
Yüzey (Surface)	500 V DC	142,7 MΩ	R <sub>standart</sub> > 1MΩ	Geçti/Pass

DGC'nin yalıtım direnci değerleri standarda uygundur.

(EUT's insulation resistance values complies the standart)

SONUÇ: Olumlu

(RESULT:Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 19/25

**3.1 A Test Ekipman Listesi**

(List of Test Equipment)

Cihaz/Ekipman Adı (Device/Equipment Name)	Marka (Brand)	Seri No (Serial No)	Kalibrasyon (Calibration)	İzlenebilirlik (Traceability)
ELEKTRİKSEL TEST CİHAZI	METREL	15390033	15.11.2018	ELDAŞ EKA179(11-17)
DİJİTAL ÖLÇÜ ALETİ	UNI-T	1110847792	22.04.2018	ELDAŞ EKA049(04-17)
KAÇAK AKIM CİHAZI	CSK	1004	22.04.2018	ELDAŞ EKA048(04-17)



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

Sayfa (Page): 15/25

**Deneş Adı: Koruyucu iletkenin tanıtılması**

(Test Name: Identification of the protective conductor )

**Deneş Talimat No :** TS EN 60204-1

(Test Method No)

**İlgili standard :** TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

**Çevre Koşulları :** 24,2 °C, % 39 RH

(Environmental Conditions)

**Tarih :** 27.03.2018

(Date)

**DENEY / MUAYENE TANIMI**  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

Koruyucu iletken; şekli, yeri, işaretlenmesi ve rengi ile kolayca ayırt edilebilir biçimde olmalıdır. Tanıtma yalnız renk ile yapıldığında, iletkenin bütün uzunluğu boyunca YEŞİL-SARI renk birleşimi kullanılmalıdır. Bu renk tanıtımikesinlikle koruyucu iletken için ayrılmıştır.Yalıtılmışiletkenlerde YEŞİL-SARI iki renkli birleşim, herhangi bir 15 mm uzunlukta olmak üzere renklerden biri en az % 30 en çok % 70 yer kaplayacak, diğer renk de kalan kısmıkaplayacak şekilde olmalıdır.Koruyucu iletken; şekli, konumu veya yapılışı(örneğin, örgülü iletken, yalıtılmamışörgülü iletken) ile kolayca tanınabildiğinde veya yalıtılmış iletkene hemen erişilemiyorsa bütün iletken boyunca renk kodlamasıgerekli değildir. Ancak uçlar veya erişilebilen konular, IEC 60417-5019 (DB:2002-10) grafik sembolü ile veya YEŞİL-SARI iki renkli birleşim ile açıkça tanıtılmalıdır.

The protective conductor shall be readily distinguishable by shape, location, marking, or colour.When identification is by colour alone, the bicolour combination GREEN-AND-YELLOW shall be used throughout the length of the conductor. This colour identification is strictly reserved for the protective conductor. For insulated conductors, the bicolour combination GREEN-AND-YELLOW shall be such that on any 15 mm length, one of the colours covers at least 30 % and not more than 70 % of the surface of the conductor, the other colour covering the remainder of the surface.Where the protective conductor can be easily identified by its shape, position, or construction (for example a braided conductor, uninsulated stranded conductor), or where the insulated conductor is not readily accessible, colour coding throughout its length is not necessary but the ends or accessible locations shall be clearly identified by the graphical symbol IEC 60417-5019 (DB:2002-10) or by the bicolour combination GREEN-AND-YELLOW.

**SONUÇ: Olumlu**

(RESULT:Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

Sayfa (Page): 16/25

**Deney Adı: Nötr iletkeninin tanıtılması**

(Test Name: Identification of the neutral conductor )

**Deney Talimat No :** TS EN 60204-1

(Test Method No)

**İlgili standard :** TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

**Çevre Koşulları :** 24,2 °C,% 39 RH

(Environmental Conditions)

**Tarih :** 27.03.2018

(Date)

**DENEY / MUAYENE TANIMI**  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

Bir devrede tek başına renk ile tanıtılan bir nötr iletkeni varsa, bu iletkenin rengi MAVİ olmalıdır. Diğer renklerle karışıklığı önlemek için burada "açık mavi" olarak adlandırılan koyu olmayan mavi rengin kullanılması tavsiye edilir (IEC 60446 Madde 3.2.2'ye bakılmalıdır). Seçilen rengin nötr iletkenin tek rengi olması durumunda bu renk, karışma ihtimali olan yerlerde diğer herhangi bir iletkenin tanıtımında kullanılmamalıdır. Renk tanıtımı kullanıldığında, nötr iletkeni olarak kullanılan çıplak iletkenler, erişilebilen durumdaki her bir birim veya bölümde 15 mm ile 100 mm arasında genişliği olan bir şeritle renklendirilmeli veya bütün iletken boyunca renklendirilmelidir.

Where a circuit includes a neutral conductor that is identified by colour alone, the colour used for this conductor shall be BLUE. In order to avoid confusion with other colours, it is recommended that an unsaturated blue be used, called here "light blue" (see 3.2.2 of IEC 60446). Where the selected colour is the sole identification of the neutral conductor, that colour shall not be used for identifying any other conductor where confusion is possible. Where identification by colour is used, bare conductors used as neutral conductors shall be either coloured by a stripe, 15 mm to 100 mm wide in each compartment or unit and at each accessible location, or coloured throughout their length.

**SONUÇ: Olumlu**

(RESULT: Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 17/25

**Deney Adı: Acil durum çalışmaları(acil durum durdurması, acil durum kesmesi)**

(Test Name: Emergency operations (emergency stop, emergency switching off) )

**Deney Talimat No :** TS EN 60204-1

(Test Method No)

**İlgili standard :** TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

**Çevre Koşulları :** 24,2 °C,% 39 RH

(Environmental Conditions)

**Tarih :** 27.03.2018

(Date)

**DENEY / MUAYENE TANIMI**  
(TEST / INSPECTION DESCRIPTION)

Bu standard, Ek E'de verilen acil durum çalışmalarının acil durum durdurması ve acil durum kesmesi fonksiyonlarıyla ilgili kuralları belirtmektedir. Bu iki işlem de standarda tek bir insan hareketiyle başlatılır. Acil durum durdurucusu veya acil durum kesme harekete geçiricisi bir komutu takiben aktif çalışması sona erdiriliyorsa, bu komutun etkisi harekete geçirici başlangıç konumuna gelinceye kadar sürdürülmelidir. Bu başlangıç konumuna getirme, yalnızca komutun başlatıldığı konumdaki elle yapılan hareketle mümkün olmalıdır. Komutun başlangıç durumuna getirilmesi, makinayı yeniden başlatmamalı ancak yalnızca yeniden başlatmaya izin vermelidir. Bütün acil durum durdurma komutları başlangıç konumuna getirilinceye kadar makinaların yeniden başlatılması mümkün olmamalıdır. Bütün acil durum kesme komutları başlangıç konumuna getirilinceye kadar makinaların yeniden enerjilenmesi mümkün olmamalıdır.

This part of IEC 60204 specifies the requirements for the emergency stop and the emergency switching off functions of the emergency operations listed in Annex E, both of which are, in this part of IEC 60204, initiated by a single human action. Once active operation of an emergency stop (see 10.7) or emergency switching off (see 10.8) ceases following a command, the effect of this command shall be sustained until it is reset. This reset shall be possible only by a manual action at that location where the command has been initiated. The reset of the command shall not restart the machinery but only permit restarting. It shall not be possible to restart the machinery until all emergency stop commands have been reset. It shall not be possible to reenergize the machinery until all emergency switching off commands have been reset.

**SONUÇ: Olumlu**

(RESULT:Positive)

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

## Safety Test Report

Sayfa (Page): 18/25

**Deney Adı: Acil durum çalışmaları(acil durum durdurması, acil durum kesmesi)**

(Test Name: Emergency operations (emergency stop, emergency switching off) )

**Deney Talimat No :** TS EN 60204-1

(Test Method No)

**İlgili standard :** TS EN 60204-1:2011

(Related Standard)

**Çevre Koşulları :** 24,2 °C,% 39 RH

(Environmental Conditions)

**Tarih :** 27.03.2018

(Date)

Acil durum durdurması (Emergency stop)	Bütün çalışma modlarındaki diğer bütün fonksiyonlar ve çalışmaları iptal etmelidir. (it shall override all other functions and operations in all modes)	Olumlu (Positive)
Acil durum kesmesi (Emergency switching off)	Acil durum kesmesi makinanın ilgili besleme girişinin elektromekanik anahtarlama cihazlarıyla kesilmesi ile sağlanır ve böylece bu besleme girişine bağlanan makina harekete geçircinin kategori 0 durdurması yapılır. Bir makina kategori 0'a dayanamıyorsa, doğrudan temasa karşı koruma gibi başka tedbirler alınarak acil durum kesmesine olan ihtiyaç ortadan kaldırılmalıdır. (Emergency switching off is accomplished by switching off the relevant incoming supply by electromechanical switching devices, effecting a stop category 0 of machine actuators connected to this incoming supply. When a machine cannot tolerate this stop category 0 stop, it may be necessary to provide other measures, for example protection against direct contact, so that emergency switching off is not necessary.)	

Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



## Güvenlik Test Raporu

Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 25/25

3.2 B DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EuT)

**GOXU****CE**

**FİRMA:** GÖKSU KAPI MEKATRONİK YAPI TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİC. A.Ş.  
**ADRES:** DUDULLU OSB. 3. CADDE NO: 14 DUDULLU / UMRANIYE / İSTANBUL / TÜRKİYE  
TEL NO: +90 216 466 89 89 FAX NO: +90 216 466 89 80

**ELEKTRİKLİ OTOMATİK SEKSİYONEL ENDÜSTRİYEL KAPI**  
**ELECTRIC AUTOMATIC SECTIONAL INDUSTRIAL DOOR**

Marka / Trademark

GOXU

Model / Model

ACTIVE

İmal Yılı / Date of Production

2018

Seri No / Serial Number

201801

Enerji Beslemesi / Energy Supply

220 VAC

Frekans / Frequency

50 Hz

[www.goxu.com.tr](http://www.goxu.com.tr) / [sales@goxu.com.tr](mailto:sales@goxu.com.tr)

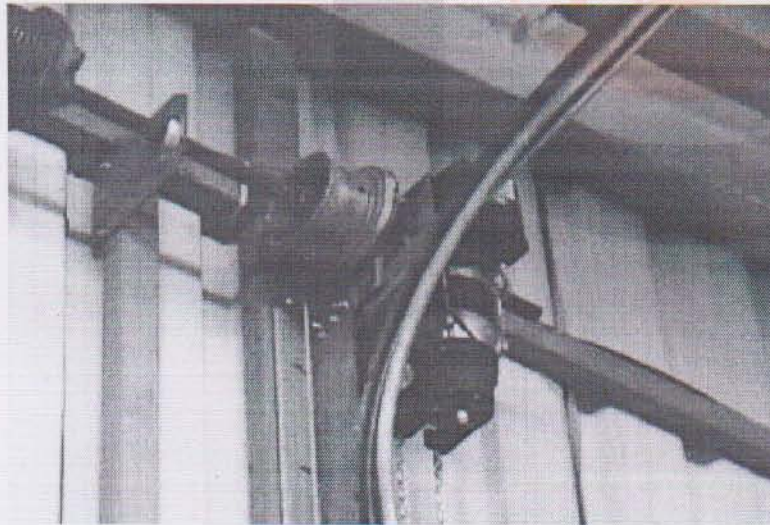
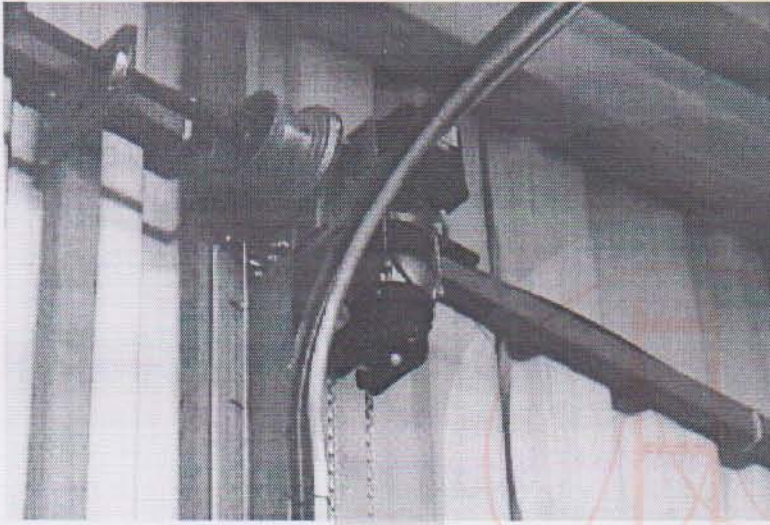
Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz  
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



**3.2 B DGC'nin Fotoğrafları ( Cihaz İşaretlemeleri)**  
(Photos of EuT)



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

Güvenlik Test Raporu

Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 21/25

3.2 B DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EuT)



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



Güvenlik Test Raporu

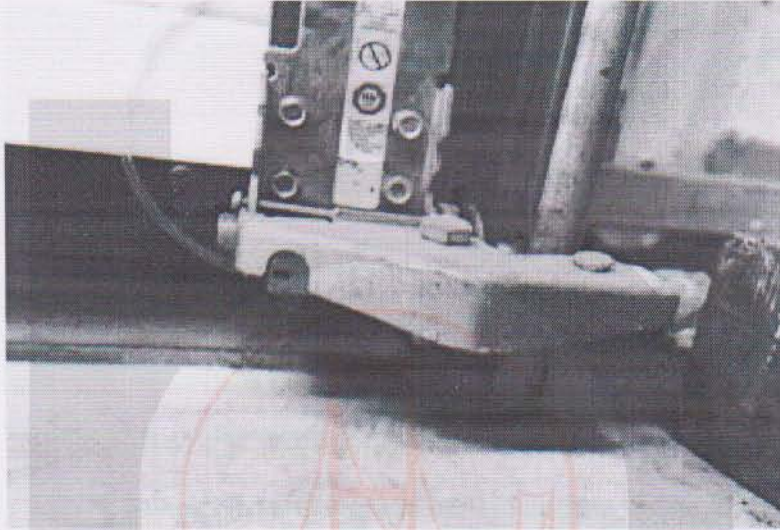
Safety Test Report

LVD-2280

'04-18

Sayfa (Page): 22/25

3.2 B DGC'nin Fotoğrafları  
(Photos of EuT)



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.



**3.2 B DGC'nin Fotoğrafları**

(Photos of EuT)



Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature and seal are not valid.

