



CERTIFICATE / SERTİFİKA

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

Aplicant / Başvuran	: Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.
Contact Person / İlgili kişi	: Nihat Güven
Address / Adres	: Yüzyıl mah. Matbaacılar sitesi yolu No:56 Bağcılar
Postal code / Posta kodu	: 34560
Place / Yer	: İstanbul
Country / Ülke	: Turkey / Türkiye
Manufacturer / Üretici	: Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.
Address / Adres	: Yüzyıl mah. Matbaacılar sitesi yolu No:56 Bağcılar
Postal code / Posta kodu	: 34560
Place / Yer	: İstanbul
Country / Ülke	: Turkey / Türkiye
Electrical apparatus / Elektrikli ürün	: Lift Control Panel / Asansör Kumanda Panosu
Trademark / Ticari markası	: Mik-el
Type designation / Tip tanımı	: CP-Mikronik SX/1KSA-12-V-2-T/LBA24/A1F-U

Environment / Ortam	: Industrial environment / Endüstriyel ortam
EN 12015:2004	: Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Emission. / <i>Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Emisyon</i>
EN 55011:2007	: Emission – Industrial, Scientific and Medical (ISM) equipment / RF Kullanan Sanayi, Bilim ve Tıp (SBT) Cihazlarının Radyo Bozulma Karakteristiklerini Ölçme Metotları ve Sınır Değerleri
EN 55014-1:2006+A1:2009	: Emission and click disturbances / Yayınım ve tıkartı gürültüleri.
EN 61000-3-2:2006	: Harmonic current emissions / Akım harmonikleri yayınımları.
EN 61000-3-12:2005	: Limitation of voltage fluctuations and flicker, for equipment subject to conditional connection / Gerilim Değişimleri, Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Sınır Değerleri-Bağlantısı Şarta Dayalı Donanım
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001+A2:2005 EN 61000-3-11:2000	: Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Immunity. / <i>Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Bağışıklık</i>
EN 12016:2004+A1:2008	: Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Immunity. / <i>Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Bağışıklık</i>
EN 61000-4-2:1995 +A1:1998+A2:2001	: Electrostatic discharge (ESD) immunity. / <i>Elektrostatik deşarj bağışıklığı.</i>
EN 61000-4-3:2006+A1:2008	: Radiated Electro-Magnetic field immunity. / <i>İşyan RF alan bağışıklığı.</i>
EN 61000-4-4:2004	: Electrical fast transients (EFT) immunity. / <i>Elektriksel hızlı geçici rejim bağışıklığı.</i>
EN 61000-4-5:2006	: Surge transient immunity. / <i>Ani yükselmelere karşı bağışıklık.</i>
EN 61000-4-6:2007	: Conducted RF disturbances immunity. / <i>RF alanlar tarafından endüklenen iletken bozulmalara karşı bağışıklık.</i>
EN 61000-4-11:2004	: Immunity to voltage dips and short interrupts immunity. / <i>Gerilim çukurları, kısa kesintiler ve gerilim değişimlerine karşı bağışıklık.</i>

The undersigned declares that the described products meet the essential requirements of the standards given above, based on a non-recurrent examination. The results are recorded in our test report with reference EMC-2010122/B2. / Aşağıda imzası bulunan kişi yukarıda tarif edilen ve üretici tarafından test için sağlanan ürünlerin yukarıda verilen standartların gerekli koşullarını yerine getirdiğini beyan etmektedir. Ürün / ürünler ile ilgili test sonuçları EMC-2010122/B2 referans numaralı rapora kaydedilmiştir.

ESIM Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.
Kocaeli, 19 July / Temmuz 2010

Certificate nr. / Sertifika no: EMC-2010122C.01/B2

A. D. Badıllıoğlu
Certification Manager / Belgelendirme Müdürü, EMC

ESİM Test Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. TOSB Organize Sanayi Bölgesi 6. cadde No:1/2 Şekerpınar/Gebze - Kocaeli / Turkey/Türkiye
Sıfır No: 90 (262) 658 3023 Faks No: 90 (262) 658 3023 E-mail: esim@esim.com.tr Web : www.esim.com.tr

Dünyaya açılan kapınız



CERTIFICATE / SERTİFİKA

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

Aplicant / Başvuran	: Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.
Contact Person / İlgili kişi	: Nihat Güven
Address / Adres	: Yüzyıl mah. Matbaacılar sitesi yolu No:56 Bağcılar
Postal code / Posta kodu	: 34560
Place / Yer	: İstanbul
Country / Ülke	: Turkey / Türkiye
Manufacturer / Üretici	: Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.
Address / Adres	: Yüzyıl mah. Matbaacılar sitesi yolu No:56 Bağcılar
Postal code / Posta kodu	: 34560
Place / Yer	: İstanbul
Country / Ülke	: Turkey / Türkiye
Electrical apparatus / Elektrikli ürün	: Lift Control Panel / Asansör Kumanda Panosu
Trademark / Ticari markası	: Mik-el
Type designation / Tip tanımı	: See ANNEX. / EK bölümüne bakınız.

Environment / Ortam	: Industrial environment / Endüstriyel ortam
EN 12015:2004	: Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Emission. / Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Emisyon
EN 55011:2007	: Emission – Industrial, Scientific and Medical (ISM) equipment / RF Kullanan Sanayi, Bilim ve Tıp (SBT) Cihazlarının Radyo Bozulma Karakteristiklerini Ölçme Metotları ve Sınır Değerleri
EN 55014-1:2006+A1:2009	: Emission and click disturbances / Yayınım ve tıkırtı gürültüleri.
EN 61000-3-2:2006	: Harmonic current emissions / Akım harmonikleri yayınımları.
EN 61000-3-12:2005	: Harmonic current emissions / Akım harmonikleri yayınımları.
EN 61000-3-3:1995	: Limitation of voltage fluctuations and flicker, for equipment subject to conditional connection / Gerilim Değişimleri, Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Sınır Değerleri-Bağlantısı Şarta Dayalı Donanım
+A1:2001+A2:2005	: Limitation of voltage fluctuations and flicker, for equipment subject to conditional connection / Gerilim Değişimleri, Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Sınır Değerleri-Bağlantısı Şarta Dayalı Donanım
EN 61000-3-11:2000	: Limitation of voltage fluctuations and flicker, for equipment subject to conditional connection / Gerilim Değişimleri, Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Sınır Değerleri-Bağlantısı Şarta Dayalı Donanım
EN 12016:2004+A1:2008	: Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks- Immunity. / Elektromanyetik Uyumluluk – Asansörler, yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için ürün ailesi standardı – Bağışıklık
EN 61000-4-2:1995	: Electrostatic discharge (ESD) immunity. / Elektrostatik deşarj bağışıklığı.
+A1:1998+A2:2001	: Electrostatic discharge (ESD) immunity. / Elektrostatik deşarj bağışıklığı.
EN 61000-4-3:2006+A1:2008	: Radiated Electro-Magnetic field immunity. / Işıyan RF alan bağışıklığı.
EN 61000-4-4:2004	: Electrical fast transients (EFT) immunity. / Elektriksel hızlı geçici rejim bağışıklığı.
EN 61000-4-5:2006	: Surge transient immunity. / Ani yükselmelere karşı bağışıklık.
EN 61000-4-6:2007	: Conducted RF disturbances immunity. / RF alanlar tarafından endüklenen üslen bozulmalara karşı bağışıklık.
EN 61000-4-11:2004	: Immunity to voltage dips and short interrupts immunity. / Gerilim çukurları, kısa kesintiler ve gerilim değişimlerine karşı bağışıklık.

The undersigned declares that the described products meet the essential requirements of the standards given above, based on a non-recurrent examination. The results are recorded in our test report with reference EMC-2010122/B2. / Aşağıda imzası bulunan kişi yukarıda tarif edilen ve üretici tarafından test için sağlanan ürünlerin yukarıda verilen standartların gerekli koşullarını yerine getirdiğini beyan etmektedir. Ürün / ürünler ile ilgili test sonuçları EMC-2010122/B2 referans numaralı rapora kaydedilmiştir.

ESIM Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.
Kocaeli, 19 July / Temmuz 2010

Certificate nr. / Sertifika no: EMC-2010122C.02/B2

A.D. Badıllıoğlu
Tosb Organize Sanayi ve Ticaret Bölgesi
TOSB - Organize Sanayi ve Ticaret Bölgesi
Yatırımcı Y.D. 548 000 Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Sakarya Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.
Sakarya Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.

Sakarya Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş. TOSB Organize Sanayi Bölgesi 6. cadde No:1/2 Şekerpınar/Gebze - Kocaeli / Turkey/Türkiye
Tel : +90 (262) 658 3063 Faks : +90 (262) 658 3023 E-mail: esim@esim.com.tr Web : www.esim.com.tr

Dünyaya açılan kapınız

ANNEX / EK

Annex to certificate EMC-2010122C.02/B2, concerning the following types. / Aşağıdaki model numaraları ile ilgili EMC-2010122C.02/B2 sertifikasına ekler.

Model	Motor power (kW)	Model	Motor power (kW)
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HD-02-T/030/A1F	3,0	CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-03-T/130/A1F	13,0
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HD-03-T/044/A1F	4,4	CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-03-T/147/A1F	14,7
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HD-03-T/060/A1F	6,0	CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-04-T/160/A1F	16,0
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-01-T/077/A1F	7,7	CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-05-T/200/A1F	20,0
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-02-T/090/A1F	9,0	CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-06-T/240/A1F	24,0
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-03-T/110/A1F	11,0	CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-07-T/290/A1F	29,0
CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-03-T/120/A1F	12,0	*CP- Mikronik SX/1KSA-8-HY-08-T/330/A1F	33,0

*Tested model. / Test edilen model.

End of annex / Ek bölümünün sonu

ESİM
Test Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
TOSB - TZYSAO Org. San. Bölgesi 6. Cad. No:1/2
İlyasbey Y.D. 543 007 8267 ÇANIRGAZİ/KOCAELİ
Sermaye: 4.000.000 TL (T.C. 2008/22) 658 30 63

Esim Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş. TOSB Organize Sanayi Bölgesi 6. cadde No:1/2 Şekerpınar/Gebze - Kocaeli / **Turkey/Türkiye**
Tel : +90 (262) 658 3063 Faks : +90 (262) 658 3023 E-mail: esim@esim.com.tr Web : www.esim.com.tr

Dünyaya açılan kapınız