

T.C.
İSTANBUL 20. NOTERLİĞİ
T.Özal Cad. Tevfik Fikret Sk. No: 1
Fındıkzade - Fatih - İSTANBUL
34096 Tel: (0212) 633 23 01

№12300

Aschaffenburg Üniversitesi
uygulamalı bilimler üniversitesi

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bochtler
Aschaffenburg Üniversitesi
Würzburger Str. 45
63743 Aschaffenburg
Almanya
Tel: +49 (60 21) 4206 816
Faks: +49 (60 21) 4206 881
ulrich.bochtler@h-ab.de

09 Kasım 2012

Test Raporu

Frekans Konvertörü MD 2012

DIN EN 61000-6-3 ve DIN EN 61000-6-1
Standartlarına uygun şekilde gerçekleştirilen testler

Temmuz 2012

ASLI GIBİDİR

Test Eden : Dipl.-Ing. (FH) Hans Hitzinger 12.07.2012
Onaylayan : Prof. Dr. -Ing. U. Bochtler 17.07.2012

İSTANBUL 20. NOTERİ
İMZA YERİ MÜHÜRLEMEK İÇİN
ZÜLEYHA SAĞLAM



Test Raporu Emisyonu

Frekans Konvertörü MD 2012

Aschaffenburg Üniversitesi
uygulamalı bilimler üniversitesi

EMC testi yeri ve tarihi: Aschaffenburg, 12 Temmuz 2012
Üretici: Mik-el Elektronik Ltd.
Matbaacılar Sitesi Yolu. No 56
34200 Bağcılar-İstanbul / Türkiye
Standartlar: DIN EN 61000-6-3 (09/2011), bkz sayfa 4 (DIN EN 61000-3-2/-11, 61000-3-3/-12 hariç)
DUT: Frekans Konvertörü MD 2012

Test	Test Seviyesi	Sonuç	Açıklama/ Modifikasyon
EN 61000-6-3'e göre iletilen emisyon şebekesi	0,15-0,5 MHz 66 dB μ V düşüşler 56 dB μ V/m Quasis-zirveye göre frekans loğu ile doğrusal 0,5-5 MHz 56 dB μ V Quasi- zirve 5-30 MHz 60 dB μ V Quasi- zirve	Geçer Bkz. Ölçüm taslaklarına	--
EN 61000-6-3'e göre Yayılan emisyonlar	30-230 MHz 42 dB μ V düşüşler 35 dB μ V/m göre frekans loğu ile doğrusal 230-1000MHz 42 dB μ V/m mesafe 3 m	Geçer Bkz. Ölçüm taslaklarına	

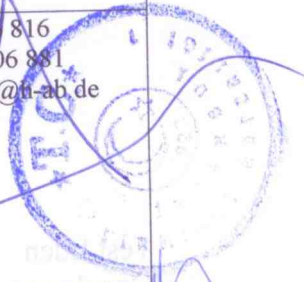
Genel Sonuç: Adı geçen standart emisyonu için EMC gerekliliklerine uygunluk, karşılanmıştır.

Test Laboratuvarı: Labor für Elektromagnetische Verträglichkeit
(Elektromanyetik Uyumluluk Laboratuvarı)
Aschaffenburg Üniversitesi
Würzburger Str. 45
63743 Aschaffenburg
Almanya

Tel.: +49 (60 21) 4206 816
Faks: +49 (60 21) 4206 881
Email: ulrich.bochtler@t-ab.de

Aschaffenburg, 17 Temmuz 2012

İmza
Prof. Dr.-Ing. U. Bochtler



№12300

Test Raporu Emisyonu

Frekans Konvertörü MD 2012

Aschaffenburg Üniversitesi
uygulamalı bilimler üniversitesi

EMC testi yeri ve tarihi Aschaffenburg, 12 Temmuz 2012

Üretici

Mik-el Elektronik Ltd.

Matbaacılar Sitesi Yolu. No 56

34200 Bağcılar-İstanbul / Türkiye

Standartlar

EN 61000-6-1(10/2007,), EN 61000-4-2(12/2009), EN 61000-4-3 (04/2011),
EN 61000-4-4 (10/2011), EN 61000-4-5 (06/2007), EN 61000-4-6 (12/2009)

DUT

Frekans Konvertörü MD 2012

09 Kasım 2012

Test	Test Seviyesi	Sonuç	Açıklama/ Modifikasyon
EN 61000-4-3'e göre elektromanyetik alanlara karşı bağışıklık	80-2700 MHz 3 V/m, 1 V/m 80 % AM (1 kHz)	Geçer	
EN 61000-4-6'ya göre iletilen bağışıklık şebeke bağlantısı	0,15-80 MHz, 3 V/m 80 % AM (1 kHz)	Geçer	
EN 61000-4-6'ya göre iletilen bağışıklık sinyal hattı	0,15-80 MHz, 3 V/m 80 % AM (1 kHz)	Geçer	
EN 61000-4-4'e göre hızlı geçiciler (PATLAMA) şebeke bağlantısı bağışıklığı	±1 kV simetrik /simetrik olmayan 5 kHz	Geçer	
EN 61000-4-4'e göre hızlı geçiciler (PATLAMA) sinyal hattı bağışıklığı	±0,5 kV 5 kHz	Geçer	
EN 61000-4-5'e göre yavaş geçiciler (DALGA) şebeke bağlantısı bağışıklığı	±2 kV simetrik olmayan ±1 kV simetrik	Geçer	
EN 61000-4-2'ye göre elektrostatik deşarj	±4 kV bağlantı ±8 kV hava boşaltma	Geçer	

Genel Sonuç: Adı geçen standart bağışıklığı için EMC gerekliliklerine uygunluk, karşılanmıştır.

Test Laboratuvarı

Labor für Elektromagnetische Verträglichkeit

(Elektromanyetik Uyumluluk Laboratuvarı)

Aschaffenburg Üniversitesi

Würzburger Str. 45

63743 Aschaffenburg

Tel.: +49 (60 21) 4206 816

Faks: +49 (60 21) 4206 881

Email: ulrich.bochtler@h-ab.de

Aschaffenburg, 17 Temmuz 2012

İmza

Prof. Dr.-Ing. U. Bochtler

İSTANBUL 25. NOTER
İMZA YERİ Kİ BAŞKA
ZÜLMEYHA SAĞLAM.

İSTANBUL
521 72 40