

1 KANAL LCD VİBRASYON BOBİNİ SÜRÜCÜ MODÜLÜ



KULLANIM KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

1	GENEL TANITIM	3
2	TEKNİK ÖZELLİKLER	3
3	MEKANİK MONTAJ	3
4	ELEKTRİKSEL BAĞLANTI ŞEMASI	4
5	MENÜ PARAMETRELERİ	5
6	ÇALIŞMA MODLARI	5
7	GÜVENLİK UYARILARI	6
8	ÜRÜN BOYUTLARI	6

Ürün	RTL-LCDRV-1CH
Marka	ROTBUSLINK
Doküman	Kullanım Kılavuzu
Revizyon	1.0
Garanti	2 Yıl

1. GENEL TANITIM

Bu ürün, endüstriyel vibrasyon sistemlerinde kullanılan AC vibrasyon bobinlerinin bir kanal üzerinden kontrol edilmesi için tasarlanmış bir sürücü modüldür. Cihaz; LCD ekran üzerinden yerel parametre ayarını destekler.

Faz açısı kontrolü, rampalı kalkış/duruş ve frekans atlama özellikleri ile vibrasyon uygulamalarında kontrollü çalışma sağlanır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER	AÇIKLAMA
Besleme Gerilimi	220–230 VAC	
Şebeke Frekansı	50–60 Hz	
Kontrolcü Güç Tüketimi	1 W	
Dijital Giriş	1 Kanal	1× bobin sürüş
AC Çıkış	1 Kanal	3000 W
Kontrol Tipi	Faz Açısı Kontrolü	
Rampalı Kalkış	0–5 Saniye	
Rampalı Duruş	0–5 Saniye	
Frekans Atlama	Var	
Tepki Süresi	1 ms	
Çalışma Sıcaklığı	-10...+70 °C	
Montaj	Montaj Ayaklı	
Bağlantı	Fabrika Montajlı Kablo Bağlantısı	
Garanti	2 Yıl	

Tablo 1: Teknik Özellikler

3. MEKANİK MONTAJ

- Cihaz panel veya duvar üzerine monte edilmek üzere tasarlanmıştır.
- Montaj sırasında cihazın alt ve üst kısmında yeterli havalandırma boşluğu bırakılmalıdır.
- Yüksek titreşimli ortamlarda cihaz mekanik olarak sabitlenmelidir.
- Nemli ve aşırı sıcak ortamlardan kaçınılmalıdır.

4. ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

Aşağıdaki bağlantı gösterimi ürün üzerindeki klemens etiketleri esas alınarak hazırlanmıştır.



BLOK	KABLO	AÇIKLAMA
POWER	L/N	220-230 VAC besleme
COIL	C1L / C1N	Kanal 1 vibrasyon bobini
ANALOG INPUT	10V/ADCIN/GND	Analog giriş/Sensör girişi
ENABLE	VIN/INO	Kanal aktif etme girişi (Kuru Kontak)

Tablo 2: Bağlantı Terminal Açıklamaları

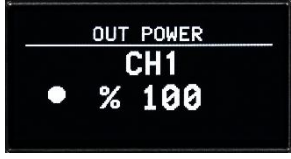
Not: 220–230 VAC bağlantıları yalnızca uygun koruma elemanları kullanılarak ve enerji kesilmiş durumda yapılmalıdır.

Not: Analog giriş 0-10V olarak desteklenmektedir.

5. MENÜ PARAMETRELERİ

LCD ekran ve potansiyometre üzerinden cihazın temel çalışma parametreleri ayarlanabilir.

5.1 ÇALIŞMA SAYFASI GÖSTERGELERİ



Ana Menü: Kanalin ayarlı güç değerini gösterir. Bu menüdeyken menü butonu sağa ve sola çevrilerek çıkış gücü ayarlanabilir.

5.2 AYAR MENÜSÜ

- Ayar menüsüne girmek için sürücü üzerindeki menü butonuna basınız.
- Menü içerisinde gezinmek için butonu sağa ve sola çeviriniz.
- Ayar yapmak istediğiniz parametreye gelince parametrenin iç ayarlarına girmek için menü butonunun üzerine basınız. Aşağıdaki tabloda ayar menüsü içeriği bulunmaktadır.
- Menü içerisinde ayarını değiştirdiğiniz parametreden çıkmak için tekrar menü butonuna basınız.
- Menüden çıkmak için yön tuşlarıyla **EXIT** yazısına gelip menü butonuna basınız.

MENÜ	PARAMETRE	DEFAULT	AÇIKLAMA
CH SETTINGS	Frequency	50 Hz	Kanala ait çalışma frekansı.
CH SETTINGS	Softstart	1000 ms	Kanallara ait softstart değeri.
CH SETTINGS	Contact Type	NO	Kanala ait input tipi seçimi.
CH SETTINGS	On Delay	500 ms	Kanala ait çıkış aktif etme gecikmesi.
CH SETTINGS	Off Delay	500 ms	Kanala ait çıkış pasif etme gecikmesi.
CH SETTINGS	Inp Type	DIGITAL	Dijital/Analog Input/Start On seçimi.
CH SETTINGS	Analgo Min	%0	Minimum Analog Referans değeri.
CH SETTINGS	Analog Max	%100	Maksimum Analog Referans değeri.

Tablo 3: Menü Parametreleri

6. ÇALIŞMA MODLARI

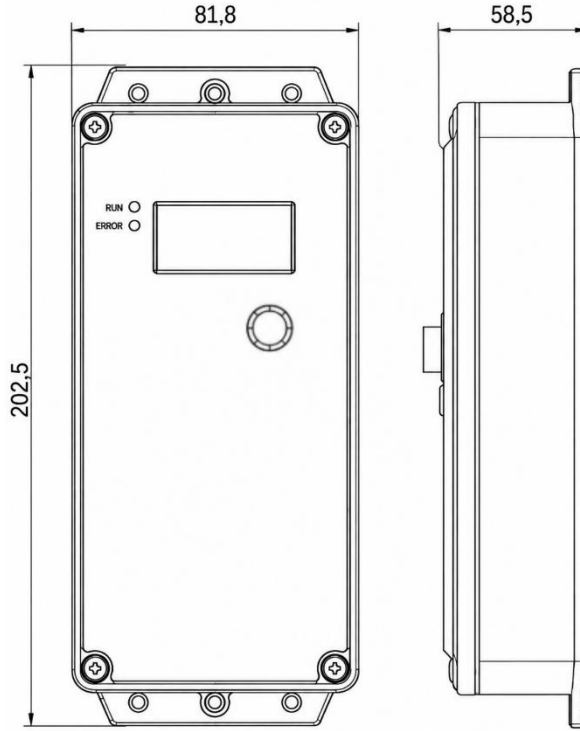
- Cihaz doğrudan panel üzerinden kontrol edilerek çalışabilir.
- Cihazın giriş tipi, parametre seçimine göre Analog, Dijital veya Start On olarak seçilebilir.
- Analog giriş tipinde 0-10VDC analog sinyal ile cihaza çıkış gücü referansı verilebilir.
- Dijital giriş tipinde cihaza 10-30VDC sinyal verilerek bobin çıkışı aktif edilebilir.
- Dijital giriş tipinde bobin çıkış gücü, panel üzerinden ayarlanan değere göre belirlenir.
- Kontak tipi seçilerek NO/NC çalışma sağlanabilir.

6. GÜVENLİK UYARILARI

- Cihaz enerjiliyken bağlantı yapmayınız.
- Uygun sigorta kullanınız.
- Topraklama bağlantısı yapılmalıdır.
- Ters polarite bağlantısı yapılmamasına dikkat ediniz.
- Yüksek akım hatlarında uygun kablo kesiti kullanılmalıdır.

7. ÜRÜN BOYUTLARI

ÜST GÖRÜNÜŞ YAN GÖRÜNÜŞ



NOT: Tüm ölçüler mm cinsindendir.