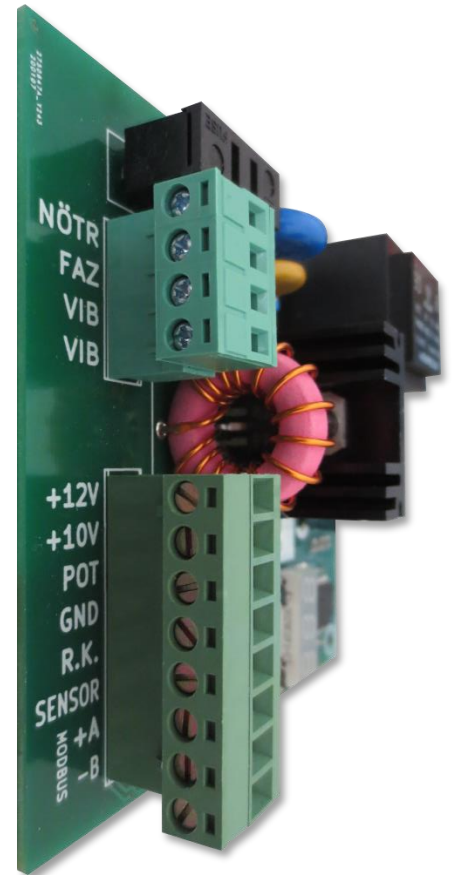


VIBPRO



- 1000 W çıkış gücü
- Dahili 10A sigorta
- Otomatik 50Hz - 60Hz ayarı
- Pals atlama modu ile 10 Hz'e kadar frekans düşürebilme
- Rampa iç ayarı ile 0 - 8 sn arasında yumuşak kalkış ve yumuşak duruş verebilme.
- Minimum ayarı ile başlangıç değeri verebilme %0 - %40 arası
- Maximum ayarı ile üst limiti kısıtlama yaklaşık %100 - %60 arası
- Potansiyometre, 0-5 VDC veya 0-10 VDC giriş kontrol gerilimi (PLC ile sürme destekli)
- NO veya NC, NPN proximity sensor bağlantısı

Şebeke nötr girişi	NÖTR
Şebeke faz girişi	FAZ
Vibrasyon bobini bağlanır	VIB
Vibrasyon bobini bağlanır	VIB
+12VDC sensör beslemesi	+12V
+10VDC potansiyometre beslemesi	+10V
Potansiyometre orta ucu, veya analog kontrol voltajı	POT
DC Şase	GND
Remote Kontrol: Kuru kontak açma kapatma girişi	R.K.
NO/NC NPN açma kapatma sensörü	SENSOR
MODBUS A (Pozitif)	MODBUS A (+)
MODBUS B (Negatif)	MODBUS B (-)



Bağlantı Detayları

Nötr, Faz (Giriş):

Güç beslemesi girişleri. 220VAC, tek faz. Kart üzerinde 10A sigorta bulunmaktadır.

VIB (Çıkış):

Cihazın ana çıkış uçlarıdır. Bu iki uca vibrasyon bobini bağlanır.

+12V (Çıkış):

Bağlayacağınız "Proximity Sensor" beslemesi için kullanabilirsiniz. Max Akım: 20mA

+10V (Çıkış):

Yalnızca potansiyometre bağlantısında referans voltajı için kullanılır. Max Akım: 5mA

POT (Giriş):

Vibrasyon hızını belirler. Potansiyometre orta ucu bağlanır. Dışarıdan voltaj kontrolü yapılacak uygulamalarda ise GND ucuna referans ile 0..5V veya 0..10V giriş gerilimi verilir.

R.K(Giriş):

Remote Kontakt girişi. Vibrasyonu dışarıdan bir kontrol ile açıp kapatmak için kullanılır. Bu özellik kullanılmadığı zaman boшта bırakılır. GND ucuna kuru kontak ile kısa devre edilirse vibrasyon durur.

SENSÖR (Giriş):

Sensör girişi. Vibrasyonu dışarıdan bir sensör ile açıp kapatmak için kullanılır. Normalde açık veya normalde kapalı, NPN tipi sensör kullanılır.


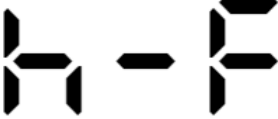


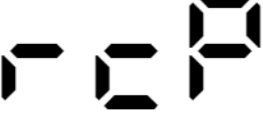



MODBUS A+, MODBUS B- (Giriş):

RS-485 MODBUS haberleşme girişleri. Kart üzerinde hat sonlandırma direnci bulunmaktadır. Bu direnç, istenilirse kart üzerindeki anahtarla devre dışı bırakılabilir.

Menü Detayları

OFF	Anlık çıkış göstergesi. %0 ile %100 arasında çıkış değerini gösterir. Vibrasyon kapalı olduğunda "OFF" gösterilir.
SET	Vibrasyon şiddetini ayarlar. SRC (source) parametre değeri 0 (HMI) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100
Lol	Vibrasyon alt limit ayarı. Geçerli Değer Aralığı: %0-%40
UPl	Vibrasyon üst limit ayarı. Geçerli Değer Aralığı: %60-%100
-UP	Hızlanma rampası ayarı. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100
-dn	Yavaşlama rampası ayarı. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100
PS1	Vibrasyon hızı için 1 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 3 (Preset 1) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100
PS2	Vibrasyon hızı için 2 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 4 (Preset 2) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100
PS3	Vibrasyon hızı için 3 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 5 (Preset 3) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100
PS4	Vibrasyon hızı için 4 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 6 (Preset 4) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100

Menü Detayları

	<p>Pals atlama sayısı. Bu değer 0(sıfır) iken pals atlanmaz. Normal çalışma sağlanır. Düşük güç tüketimli (250 watt altı) vibrasyon bobinleri içindir. Geçerli Değer Aralığı: 0-64</p>								
	<p>H: Yarım dalga çalışma modu (50 Hz) F: Tam dalga çalışma modu (100 Hz)</p>								
	<p>Vibrasyon hız kaynağı seçimi.</p> <table border="0"> <tr> <td>0: HMI</td> <td>3: Preset 2 (PS2 parametresi)</td> </tr> <tr> <td>1: Potansiyometre</td> <td>4: Preset 3 (PS3 parametresi)</td> </tr> <tr> <td>2: MODBUS (adres: 0x00)</td> <td>5: Preset 4 (PS4 parametresi)</td> </tr> <tr> <td>3: Preset 1 (PS1 parametresi)</td> <td></td> </tr> </table>	0: HMI	3: Preset 2 (PS2 parametresi)	1: Potansiyometre	4: Preset 3 (PS3 parametresi)	2: MODBUS (adres: 0x00)	5: Preset 4 (PS4 parametresi)	3: Preset 1 (PS1 parametresi)	
0: HMI	3: Preset 2 (PS2 parametresi)								
1: Potansiyometre	4: Preset 3 (PS3 parametresi)								
2: MODBUS (adres: 0x00)	5: Preset 4 (PS4 parametresi)								
3: Preset 1 (PS1 parametresi)									
	<p>POT girişi referans seçimi.</p> <p>5: 0-5V Analog Kontrol Gerilimi 10: 0-10V Analog Kontrol Gerilimi</p>								
	<p>"Remote Kontak" girişi kontak özelliği.</p> <p>n0: Normalde Açık Kontak (NO) nC: Normalde Kapalı Kontak (NC)</p>								
	<p>"Sensör" girişi kontak özelliği.</p> <p>n0: Normalde Açık Kontak (NO) nC: Normalde Kapalı Kontak (NC)</p>								
	<p>MODBUS Slave Adresi Geçerli Değer Aralığı: 0-64</p>								
	<p>MODBUS RS-485 Haberleşme Hızı (Baud-rate)</p> <table border="0"> <tr> <td>2.4: 2400bps</td> <td>9.6: 9600bps</td> </tr> <tr> <td>4.8: 4800bps</td> <td>19.2: 19200bps</td> </tr> </table>	2.4: 2400bps	9.6: 9600bps	4.8: 4800bps	19.2: 19200bps				
2.4: 2400bps	9.6: 9600bps								
4.8: 4800bps	19.2: 19200bps								

MODBUS Haritası

Holding Registers			
0x00	Vibrasyon hızı ayarı. SRC parametresi 2 (MODBUS) iken aktiftir. Geçerli Değişken Aralığı: 0 - 100	Sadece MODBUS	Okuma Yazma
0x01	Gerçek zamanlı vibrasyon hızı göstergesi.	Sadece MODBUS	Okuma
0x02	Vibrasyon alt limit ayarı. Geçerli Değişken Aralığı: 0 - 40	L0L	Okuma Yazma
0x03	Vibrasyon üst limit ayarı. Geçerli Değişken Aralığı: 60 - 100	UPL	Okuma Yazma
0x04	Hızlanma rampası ayarı. Geçerli Değişken Aralığı: 0 - 100	rUP	Okuma Yazma
0x05	Yavaşlama rampası ayarı. Geçerli Değişken Aralığı: 0 - 100	rDn	Okuma Yazma
0x06	Vibrasyon hızı için 1 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 3 (Preset 1) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100	P51	Okuma Yazma
0x07	Vibrasyon hızı için 2 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 4 (Preset 2) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100	P52	Okuma Yazma
0x08	Vibrasyon hızı için 3 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 5 (Preset 3) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100	P53	Okuma Yazma
0x09	Vibrasyon hızı için 4 numaralı ön ayar. SRC (source) parametre değeri 6 (Preset 4) iken geçerlidir. Geçerli Değer Aralığı: %0-%100	P54	Okuma Yazma
0x0A	Pals atlama sayısı. Geçerli Değer Aralığı: 0-64	c4c	Okuma Yazma

MODBUS Haritası

Holding Registers			
0x0B	Yarım Dalga – Tam Dalga mod ayarı. 0: Yarım Dalga 1: Tam Dalga	H-F	Okuma Yazma
0x0C	Vibrasyon hız kaynağı seçimi. 0: HMI 1: Potansiyometre 2: MODBUS 3: Preset 1 (PS1) 3: Preset 2 (PS2) 4: Preset 3 (PS3) 5: Preset 4 (PS4)	Src	Okuma Yazma
0x0D	POT girişi referans seçimi. 0: 0-10V Analog Kontrol Gerilimi 1: 0-5V Analog Kontrol Gerilimi	rEF	Okuma Yazma
0x0E	“Remote Kontak” girişi kontak özelliği. 0: Normalde Kapalı Kontak (NC) 1: Normalde Açık Kontak (NO)	rCP	Okuma Yazma
0x0F	“Sensör” girişi kontak özelliği. 0: Normalde Kapalı Kontak (NC) 1: Normalde Açık Kontak (NO)	SEP	Okuma Yazma
0x10	MODBUS Slave Adresi Geçerli Değer Aralığı: 0-64	Add	Okuma Yazma
0x11	MODBUS RS-485 Haberleşme Hızı (Baud-rate) 0: 2400bps 1: 4800bps 2: 9600bps 3: 19200bps	bdr	Okuma Yazma
0x12	Çıkış aktif / pasif ucu. 0: Vibrasyon çıkışı enerjisizdir. 1: Vibrasyon çıkışı normal çalışır.	Sadece MODBUS	Okuma Yazma
0x13	Bu değişken ile kayıt komutu verilmediği sürece, MODBUS ile yapılan değişiklikler kalıcı hafızaya kaydedilmez. Kayıt için bu değişkene ‘S’ karakterinin gönderilmesi gerekir. ‘S’ veya 83 (decimal) veya 0x53 (hexadecimal): Kaydet	Sadece MODBUS	Yazma

MODBUS Fabrika Ayarları:

Slave Address: 1, Baud: 9600 bps, Parity Yok, 1 Start Bit, 1 Stop Bit

Fiziksel Boyutlar

