



ST-08DC

Üçlü Kol Yeri, Su Tahliye Makinası Kontrol Kartı

Genel Uyarılar

- Besleme gerilimlerini kontrol etmeden cihazı monte etmeyiniz. Bağlantı veya bakım yapmadan enerjinin kesik olduğundan emin olunuz.
- Cihazı yüksek neme veya suya karşı koruyunuz. Ani nem değişimlerinde, su yoğunlaşmasına dikkat ediniz.
- Cihaz çıkışlarına yük bağlarken, teknik bilgilerde verilen çıkış akımlarına dikkat ediniz.
- Arıza durumunda cihazı kesinlikle açmayınız.

Genel Tanımlamalar

- 6 NPN transistör valf çıkışı.
- 3 kuru kontak dijital giriş; start, stop ve testere geride ve sağ, sol switchleri.
- 1 zaman göstergesi. Her işlemin süresini geri doğru sayar. Kalan süre görünür.
- 16 led gösterge ile makinenin valflerinin durumlarını ve testerenin yönünün gösterilmesi.

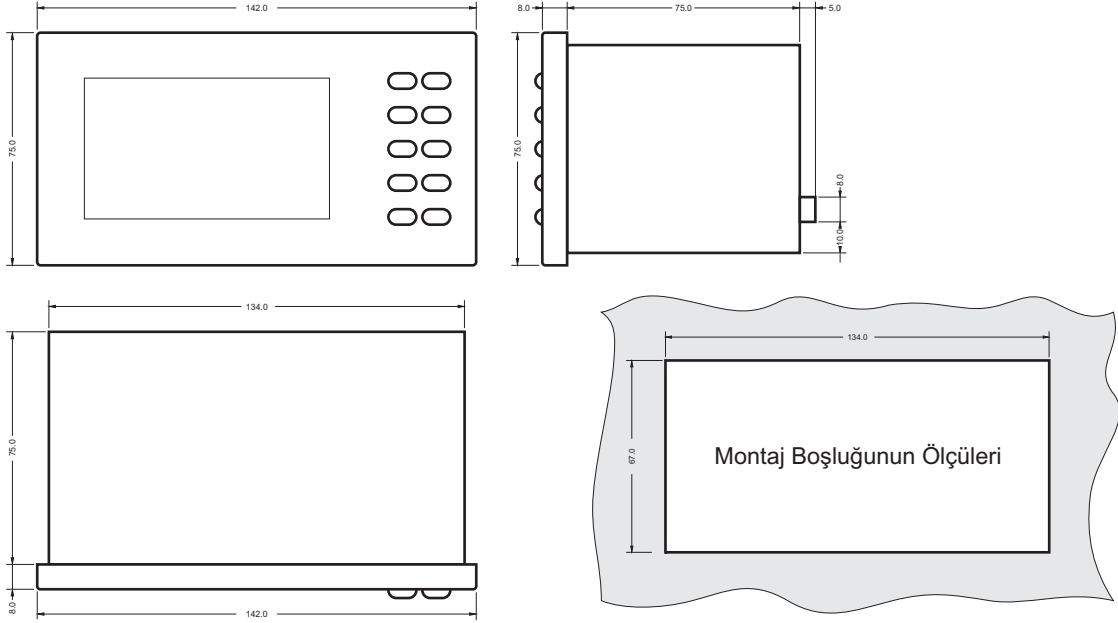
Özellikler

- Çok kolay kullanım.
- Sağlam ön panel, sağlam mekanik yapı ve kauçuk tuşlar.
- Okunaklı, anlaşılır gösterge.
- Makina fonksiyonlarını gösteren led indikatörler.
- Kompakt yapı, kolay elektrik bağlantısı.
- Basit tak-çalıştır yapı, ayar gerektirmeden çalışabilme özelliği.
- Makina tipine göre sadece su tahliye veya sadece üçlü kol yeri olarak kullanılabilir.
- Bütün ara zamanları ayarlayabilme özelliği.
- Türkçe ve İngilizce ön panel.
- Farklı renk ve ön tasarım seçenekleri.
- Farklı dillerde ve firmaya özel ön panel seçenekleri.

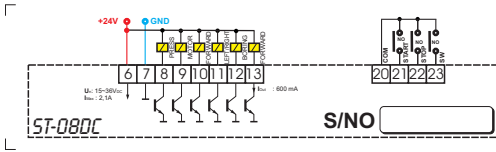
Teknik Özellikler

Elektriksel özellikler	
Besleme gerilimi	24 VDC
Besleme gerilimi aralığı	15 - 36VDC
Güç tüketimi	*0,5A IMax : 1,8A *(valfler hariç)
Çıkış Tipi / Akımı / Adet	NPN transistör / IOut: 0,6A Max. / 6 Adet
Giriş Tipi / Akımı / Adet	Kuru kontak NPN giriş / 3 - 20 mA / 1 start + 1 stop + 1 Switch
Çalışma	Üçlü kol yeri veya su tahliye, isteğe bağlı sadece üçlü kol yeri veya sadece su tahliye
İşlem Seçimi	Üçlü kol yeri veya su tahliye olarak tuşla seçim
Çalışma sıcaklığı	0 - 70°C
Ortam nem oranı	%25 ile %85 arası yoğunlaşma olmadan
Fiziksel özellikler	
Boyutlar	E: 75,0 x B: 142,0 x U: 87,0 mm (klemens bağlantıları olmadan)
Ağırlık	300 gr
Pano açma boyutu	68,0 x 135,0 mm
Mukavva kutu boyutu	105 x 160 x 95 mm
Koli adedi	10 Adet

ST-08DC Boyut Ölçüleri



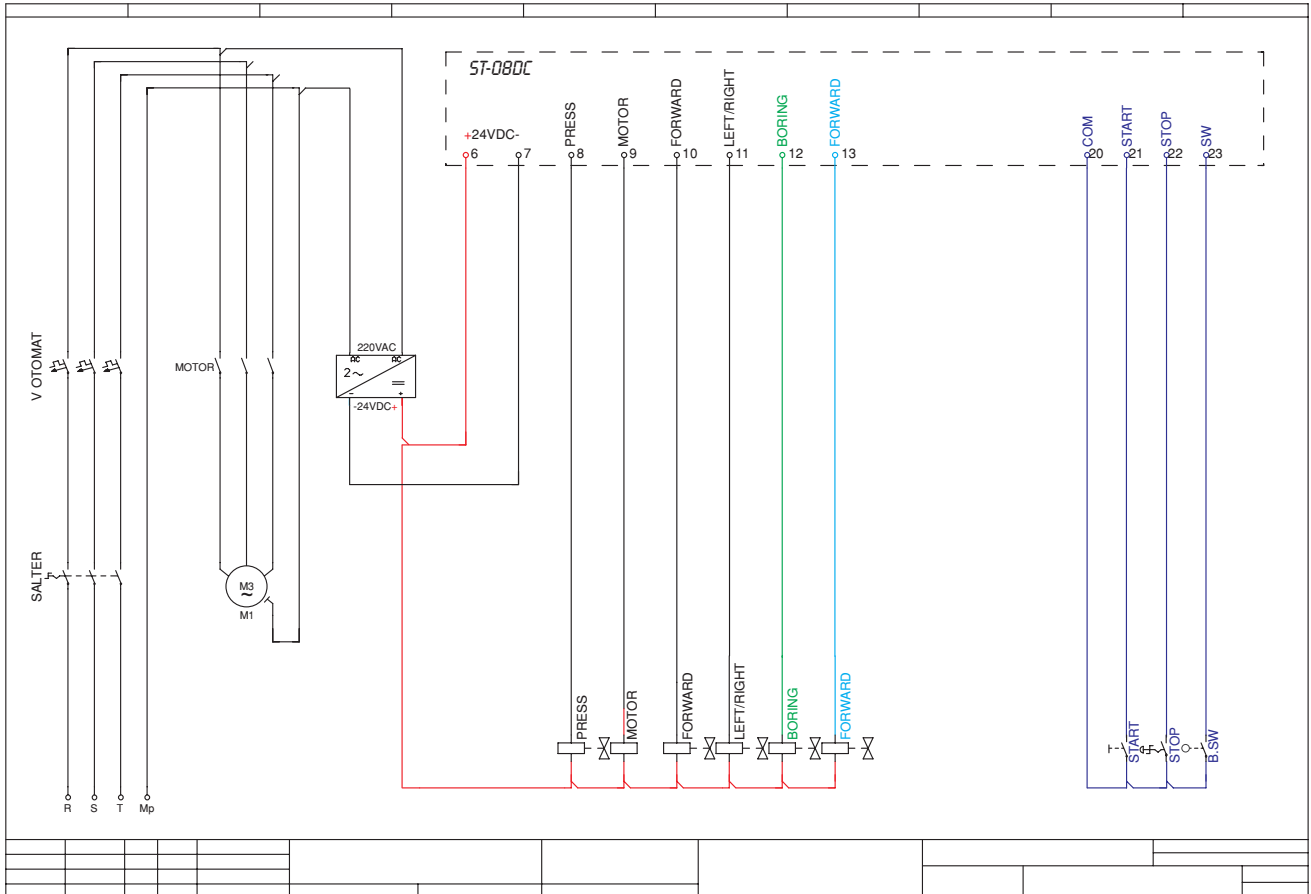
Arka Etiket



**SU TAHLİYE / ÜÇLÜ
KOL YERİ DELME**
Besleme: 24 VDC
Çıkış : 24 VDC
www.ne-ka.com.tr

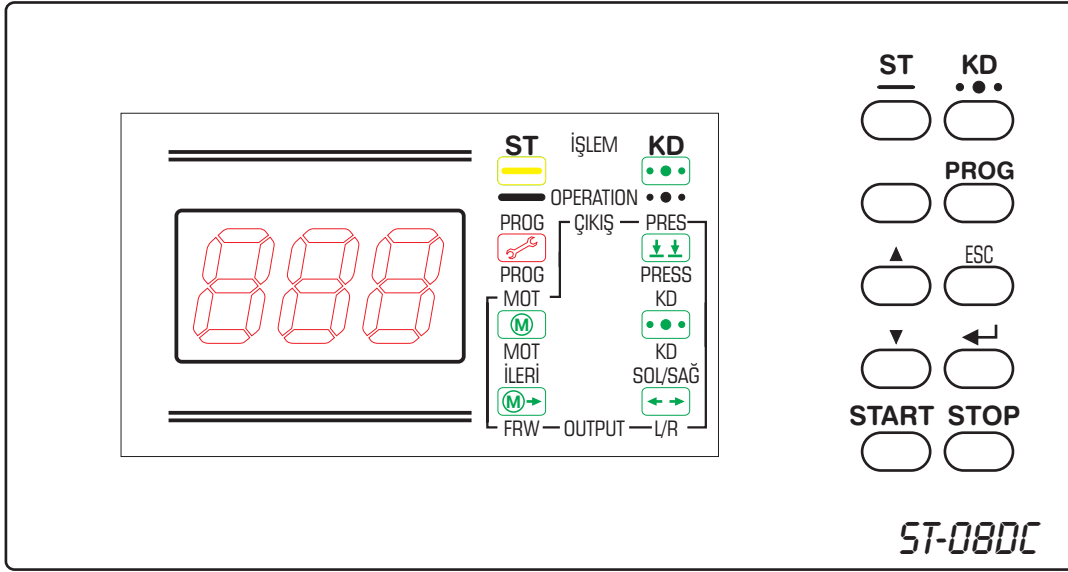
ST-08DC
Arka etiketi

Elektrik Kumada Bağlantısı



OK-08DC

Tuşlar Ve Açıklamaları



	Program modunun aktif olduğunu gösterir.
	Manuel modda olduğunu gösterir. Makina bu modda testere olduğu yerde sadece 1 kere kesim yapar geri döner.
	Otomatik mod. Makina bulunduğu 45 dereceden kesim yapar ve diğer 45 dereceye geçip ikinci kez kesim yapar.
	Full mod. Bulunduğu yerden keser diğer tarafa yatıp keser, tekrar ilk kestiği tarafa döner.
	Testere konumunun sağ yada sol tuşuna basıldığını gösterir.
	Açı switchleri. Testerenin sağ ya da sol vıçve bastığını gösterir.
	Testere manuel konumda. kesme açısı elle istenildiği gibi ayarlanabilir.
	Stop butonu basılı olduğunda uyarı için yanıp söner.
	Testerenin geri konumunda olduğunu gösterir.
	Presin basılı olduğunu gösterir.
	Motorun çalıştığını gösterir.
	Motorun ileri çıktığını gösterir.
	Testerenin açı değiştirmekte olduğunu gösterir.
	Zamanı gösterir. ledi yanarken zamanları ayarlama kullanılır.
	Testere açısı seçme tuşları. Sağ, sol ve serbest açı seçim tuşları.
MAN	Manuel işlem tuşu. Testere bulunduğu konumdan 1 kere keser geri gelir.
OTO ▲	Otomatik işlem tuşu. Testere bulunduğu konumdan keser, yön değiştirir bir daha keser, kestiği tarafta kalır. ledi yanarken menülerde gezmeye ve parametre değerini artırmaya yarar.
FULL ▼	Full işlem tuşu. Testere bulunduğu yerden keser, yön değiştirip bir daha keser, yön değiştirir ilk bulunduğu konuma gelir. ledi yanarken menülerde gezmeye ve parametre değerini azaltmaya yarar.
PROG ESC	Program moduna girmek için kullanılır. ledi yanarken esc görevi görür.
	ledi yanarken enter görevi görür. Parametreleri onaylamakta kullanılır.
START	Start tuşu: Makinayı çalıştırmak için kullanılır.
STOP	Stop tuşu: Makinayı durdurmak için kullanılır.

Makina Ayarlarını Yapmak

- **İşlem seçmek:** [MAN],[OTO],[FULL] tuşlarına basarak işlem seçimi yapılır.
- **Testere açısını değiştirmek:** [], [], [] tuşuna basılarak testere açısı seçilir. [] seçiliyken testere elle istenilen açığa getirilebilir.
 - konumunda iken makina hangi modda olursa olsun sadece keser ve geri döner. Otomatik veya full çalışmaz.
 - konumunda iken, [], [] tuşuna basabilmek için testere önce elle herhangi bir tarafa yatırılır ondan sonra istenilen tuş basılabilir. Testere ortada iken [], [] tuşları işlem görmezler.
- **Makinayı çalıştırma ve durdurma:** [START] tuşuna basarak makina çalışır.
- [STOP] tuşuna basarak makina durdurulur.

Fuar Modunda Çalıştırmak

- Program moduna girilir.
- [STOP] parametre değeri <16> yapılır. [] basılır.
- [STOP] tusuna basılıncaya kadar çalışır.

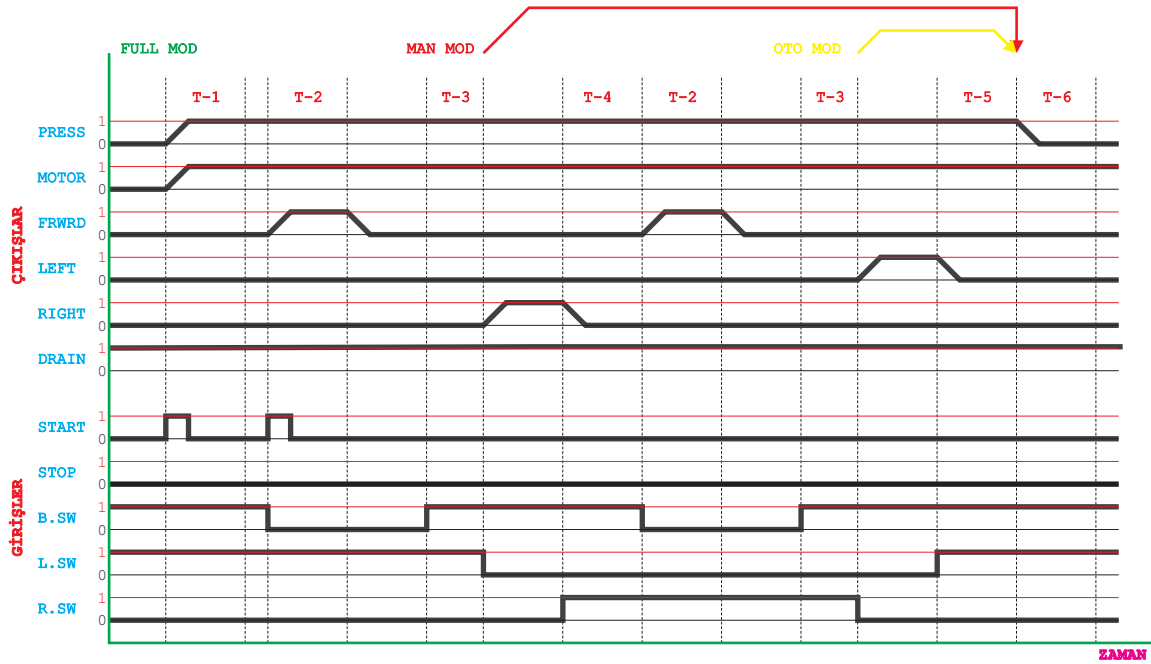
Program Parametrelerinin Değiştirilmesi

- [PROG] tuşuna basılır. ledi söner ledi yanar.
- [], [] tuşları ile şifre girilip [] tuşuna basılır.
- [], [] tuşları ile parametreler gösterilir.
- [] tuşuna basılırsa seçilen parametre değeri ekrana gelir.
- [], [] tuşları ile deger değiştirilir.
- [] tuşuna basılırsa yeni deger kabu edilir. [ESC] ile eski deger korunur.
- Parametreler gösterilirken [ESC] tuşuna basılırsa ledi söner ledi yanar, normal ekrana dönmüş olunur.

OK-08DC Parametreler Ve Açıklamaları

	Açıklama	Aralık	Değer
SFR	Şifre değeridir. 0 girilirse, parametrelere şifresiz girilir. Şifre iptal olur.	0.0 - 99.9	0.0
T-1	Start verilince presin sıkma süresi, motor çalışır.	0.1 - 99.9 sn	1.0 sn
T-2	Tekrar start verince, motorun ileriye gitme süresi.	0.1 - 99.9 sn	2.5 sn
T-3	Motor geri döndüğünde diğer işleme geçmesi için gereken süre.	0.1 - 99.9 sn	0.5 sn
T-4	Motor sol switche basınca diğer işleme geçmek için gereken süre.	0.1 - 99.9 sn	0.5 sn
T-5	Motor sağ switche basınca diğer işleme geçmek için gereken süre.	0.1 - 99.9 sn	0.5 sn
T-6	Presin bırakma süresi.	0.1 - 99.9 sn	0.5 sn
T-7	Stop butonunun süreleri.	0.1 - 99.9 sn	2.0 sn
T-8	Tahliye valfinin süresi.	0.1 - 99.9 sn	0.5 sn
TST	Makinanın fuar modu çalışması. Bu parametreyi 16 yapınca makina fuar modunda stopa basılana kadar çalışır. Fuar modunda testere dönmez, sadece hareketler çalışır.	0.1 - 99.9	0.0

Zaman Diagramı



Dikkat Edilmesi Gereken Özellikler:

- Makinaya enerji verildiğinde, testere sağ veya sol switche basmıyorsa testere tahliye konumunda açılır.
- Makina tahliye konumunda iken, mod otomatik ya da full olsa da testere sadece bir kere kesim yapar, işlem tamamlanır.
- Makina tahliye konumuna alındığında testere açısı elle ayarlanır ve mekanik olarak sıkıştırılır.
- Makina tahliye konumunda iken, testere açısı normalde sağa veya sola yatırılmadan sağ ve sol tuşlar aktif olmaz.
- Makina bir kere çalıştırılınca testere motoru stopa basılmadığı sürece çalışmaya devam eder.
- Makina fuar modunda iken testere herhangi bir olumsuz duruma yol açmamak için çalışmaz, diğer bütün fonksiyonlar çalışır.
- Makina fuar modunda iken stop butonuna basılıncaya kadar çalışmaya devam eder.
- 8. zaman makinanın tahliyeden sonra silindirlere hava almak için gereken süredir.