

## Elektro-motorlu servo tahrikler **EIB**

### Şartname:

Oventrop elektro-motorlu servo tahrik EIB, Avrupa bağlantı yol kontrol sistemine doğrudan bağlamak için. Besleme enerjisi yol üzerinden alınır, ayrı bir besleme gerilimine ihtiyaç yoktur. Servo tahrikin bir otomatik sıfır nokta ayarı ve entegre edilmiş bir yada iki ikili bir girişi vardır. Yol kavrama bağlantısı ve ikili giriş bağlantısı 4-damarlı yada 6-damarlı bağlantı kablosu üzerinden yapılır.

### Sipariş No.

- 115 60 65 "Uni EIB H", bağlantı dişi M 30 x 1.5, bir ikili giriş ile
- 115 60 75 "Uni EIB D", adaptör ile (sıkıştırılmalı bağlantısı ve M 23.5 x 1.5 bağlantı dişi olan kompakt ventilli radyatörler için), bir ikili giriş ile
- 115 60 66 "Uni EIB H", bağlantı dişi M 30 x 1.5, iki ikili girişli
- 115 60 76 "Uni EIB D", adaptör ile (sıkıştırılmalı bağlantısı ve M 23.5 x 1.5 bağlantı dişi olan kompakt ventilli radyatörler için adaptörlü, iki ikili girişli

### Performans değerleri:

Gerilim beslemesi:	EIB yolu üzerinden (SELV) 24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Güç tüketimi:	< 200 mW (20 V DC de <10 mA)
Her bir sıradaki hareket:azami	64 adet
İletişim nesnelere:	Nesne 0 1 Byte Anma değeri/Ayar büyüklüğü Nesne 1 1 Byte Gerçek değer/Ayar büyüklüğü Nesne 2 1 Bit Giriş/Zorlanmış konum Nesne 3 1 Bit Dahili giriş/İkili giriş Nesne 4 1 Byte Çalışma durumu/Durum

Sipariş No. 115 60 66/76 farklı olan:

Nesne 3	1 Bit
Dahili giriş 1/İkili giriş	
Nesne 4	1 Bit
Dahili giriş 2/İkili giriş	
Nesne 5	1 Byte
Çalışma durumu/Durum	

Yol kavraması:

entegre edilmiş (yol arabirim modülü BIM)

Azami strok:

4.5 mm

Ayar stroku:

2.6 mm – 4.0 mm

Adımlar:

8 bit (256 adım)

Kumanda kuvveti:

> 90 N

Kumanda zamanı:

yaklaşık 30 san/mm

Koruma tipi:

IP 44, EN 60529 standartlarına göre

Koruma sınıfı:

III, EN 60730 standartlarına göre

Bozucu gerilim dayanıklılığı:

EN 50082-2, EN 50081-1 standartlarına göre

Akışkan sıcaklığı:

azami + 100 °C

Ortam sıcaklığı:

- 5 °C - +45 °C, yoğuşmasız

Depolama sıcaklığı:

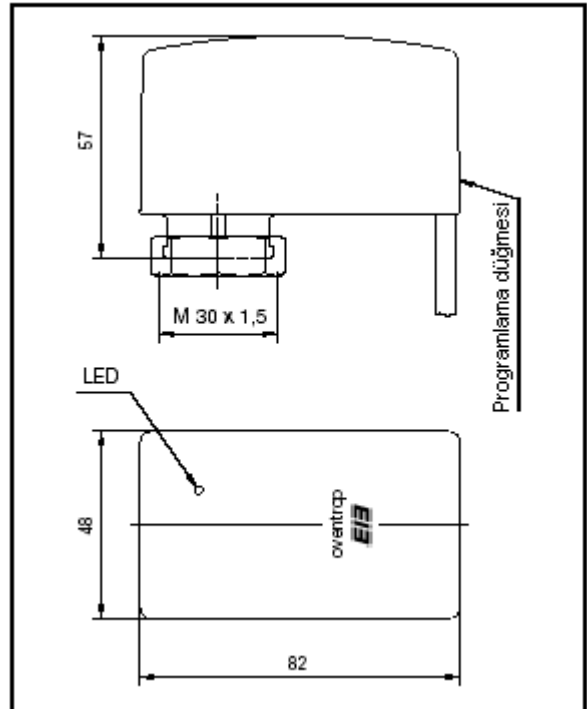
-25 °C - +70 °C, yoğuşmasız

Bağlantı kablosu:

Sipariş No. 115 60 65/75  
J-Y(St)Y 2 x 2 x 0.6, sabit bağlantı  
Sipariş No. 115 60 66/76  
J-Y(St)Y 3 x 2 x 0.6, sabit bağlantı  
Uzunluğu 1 m  
İkili girişlerin azami kablo uzunluğu 5 m



### Ölçüler:



### Bağlantı ve montaj:

Montaj, EIB yol sistemi hakkında detaylı bilgisi olan kalifiye bir eleman tarafından yapılmalıdır. Bağlantı kablosu sıcak radyatör veya sıcak boru ile temas etmemelidir, zira bundan dolayı kablo malzemesinin yaşlanması hızlanır.

Oventrop elektro-motorlu servo tahrikler, aşağıya dikey montaj hariç, her türlü pozisyonda işletilebilirler.

Elektrik bağlantısı EIB yol terminali üzerinden yapılır. Kırmızı kablo artıya, siyah kablo da eksiye bağlanmalıdır. Birinci ikili giriş sarı ve beyaz damar ile, ikinci ikili giriş (sadece Sipariş No. 115 60 66/76) yeşil ve kahverengi damar ile bağlanmalıdır.

Spesifik Oventrop bilgilerini ETS bilgi bankasına yüklemek için, ürün bilgi bankasını içeren bir 3.5" disket mevcuttur.

### Kullanım alanı:

Oventrop elektro-motorlu servo tahrikler, Oventrop vanaları ve uygun sıcaklık kontrol elemanları ile beraber, ayar hassasiyeti yüksek, münferit mahal sıcaklık kontrolünü mümkün kılarlar. Isıtma devresinin konumuna göre, birden fazla radyatöre (zonlara) kumanda etmek de mümkündür.

Elektro-motorlu servo tahrikler, EIB bağlantı yol sistemi dahilinde, ısıtma, havalandırma ve soğutmada kullanılır. Servo tahrikler, oda sıcaklığı ayarı için, örneğin geleneksel radyatörler, kompakt ventilli radyatörler, tabandan ısıtma sistemleri kolektörleri, tavandan ısıtma sistemleri, tavandan soğutma sistemleri ve endüksiyon cihazları ile, kullanılır.

EIB servo tahrikleri, aşağıda belirtilen Oventrop vanaları ile kombine edilebilir:

- Termostatik vanaların tüm serileri ile
- Doğrusal karakteristik eğrisi olan "P serisi" vanalar ile
- Tabandan ısıtma sistemleri kolektörleri (kolektördeki ortam sıcaklığına dikkat edilmelidir) ile
- "Cocon" ve "Hycoccon" ayar vanaları ile
- Üç yollu dağıtım ve karışım vanaları ile

### Not:

Değişik vanalar ile işletim için, servo tahrik belleğinde, uygun hale getirilmiş karakteristik eğriler vardır. Söz konusu vana tipinin ve buna bağlı karakteristik eğrinin seçimi, ETS içindeki parametre ayarı üzerinden yapılır. Vana tipi ayarında çok dikkatli olunmalıdır, zira yanlış uygulamadan dolayı kusursuz bir çalışma mümkün olmayabilir.

Entegre edilmiş ikili giriş, örneğin bir cam kontağı veya çiğ noktası algılayıcısı ile birleştirilebilir. İkili girişin sinyali, EIB üzerinden okunabilir ve eğer gerekirse kendi içinde işlenebilir (zorlanmış konum).

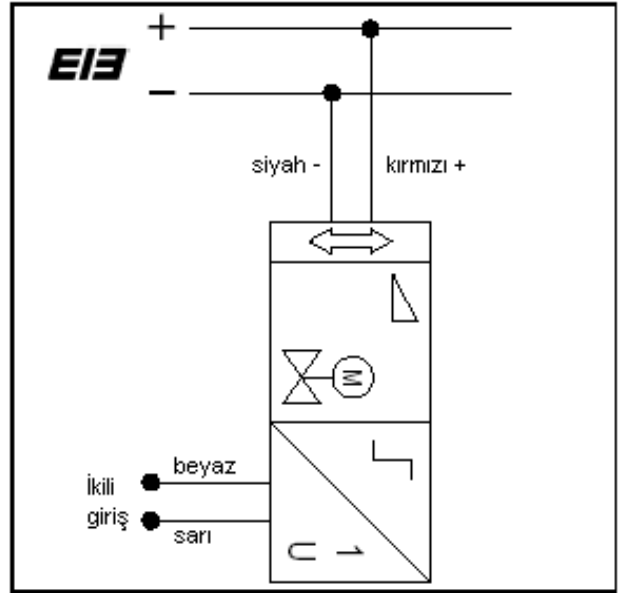
### Koşullandırma:

Fiziksel adresin atanması ve yol kullanıcısının spesifik bilgilerinin programlanması, ETS (EIB cihaz yazılımı) vasıtası ile yapılır. Fiziksel adresin programlanmasının teyidi, program düğmesine basarak gerçekleşir, burada LED kısa bir süre için yanar.

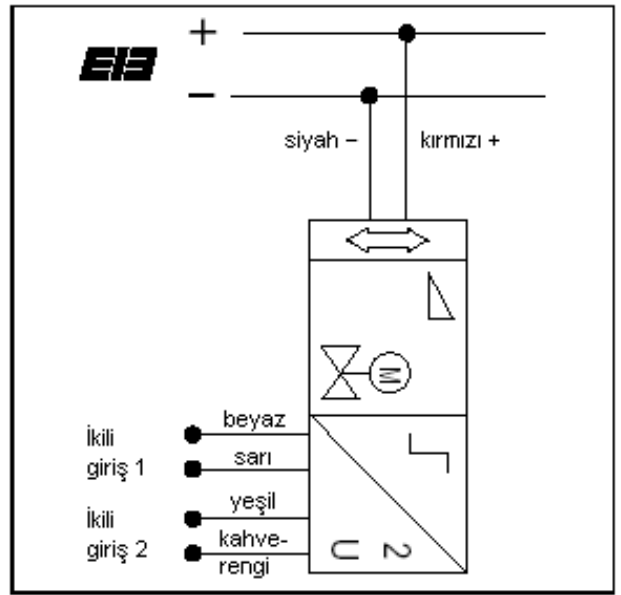
### Aksesuar:

EIB Ürün Bilgi Bankası

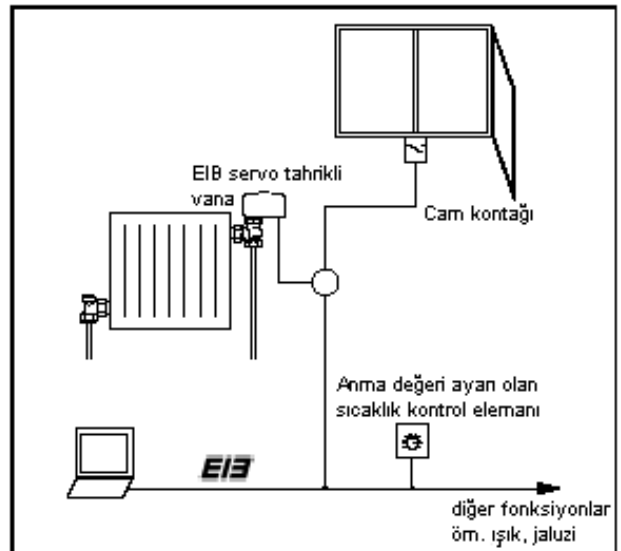
Sipariş No. 115 60 51



Devre şeması, Sipariş No. 115 60 65/75



Devre şeması, Sipariş No. 115 60 66/76



Uygulama örneği

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Ürün alanı 1

ti 131-16/20/6.2003/MW