

# ESKON

“ENERJİNİZE YÖN VERİN”



**ESKON ESP SERİSİ**

**YENİ NESİL FREKANS KONVERTÖRÜ**



# YENİ NESİL FREKANS KONVERTÖRÜ

## İÇ HABERLEŞME BAĞLANTISI

4 Adet ESKON ESP birbirine RS 485 bağlantı ile bağlanabilir.

1 Adet BMS (Bina otomasyon sistemine bağlantı)



ESKON ESP		VOLTAJ DEĞERLERİ			
TİP	GÜÇ	Voltaaj Aralığı	Giriş Akımı	Çıkış Akımı	Kablo Kesiti
(ESP)	(kW)	(V)	(A)	(A)	(mm <sup>2</sup> )
1x1100	1,1	1 ~ 230 ± 15%	11	6,0	1,5
1x1500	1,5		14	7,5	2,5
1x2200	2,2		20	10,4	2,5
3x1100	1,1	3 ~ 400 ± 15%	3,7	3	1,5
3x1500	1,5		5	4	1,5
3x2200	2,2		6	5,7	1,5
3x3000	3		10	7,5	2,5
3x4000	4		12,5	10	2,5
3x5500	5,5		16	13	2,5
3x7500	7,5	25	17	4	

## ÖZELLİKLER

- Kolay programlanma.
- 60 saniye boyunca %120 yüklenme.
- 0 °C ile 50 °C arası ortam çalışma sıcaklığı.
- ▲/▼ butonları yardımıyla çıkış frekansını (motor hızını) ayarlama imkanı..
- Programlanabilir kalkış ve duruş rampaları.
- Yüksek ve düşük volтаж koruması.
- Motor bağlantı uçları kısa devre koruması.
- Sürücü sıcaklık koruması.
- Giriş faz koruması.
- Standart motorlara uygundur.
- Hem in-line ( Sirkülasyon )  
Hem de Hidrofor sistemlerine uygundur.



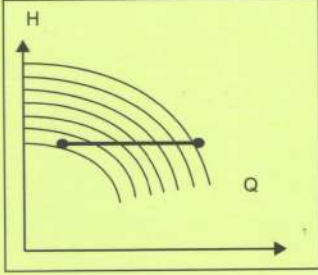


# YENİ NESİL FREKANS KONVERTÖRÜ

Frekans Kontrolü Pompa Kullanarak Neler Yapabiliriz ?

Esnek Çalışma !!

## SABİT BASINÇ KONTROLÜ



## AVANTAJLAR

- Yeni nesil ESKON Esp Series kullanıcılara daha çok uygulama ve enerji tasarrufu sunmaktadır. İstediklerinizin tam karşılığını ödersiniz.
- Single ve Master Versiyonları
- Kolay kullanım ve programlamak için geliştirilmiş software ve aydınlatmalı ekran
- Hataları saat ve tarihe göre gösterme (gerçek zaman saati) sıcaklık, akım ve voltaj değerleri ile hata fonksiyonlarının diyagnostik analizi
- BMS (Bina otomasyon) sistemlerine kolay entegrasyon - Modbus iletişim standarttır
- Geliştirilmiş sinyalleri birçok değişik sensörün kullanılmasını desteklemektedir, (4-20mA, 0-20mA, 0-10 Vdc)
- İki sensörden alınan değişik sinyallerin bir sistem için değerlendirilmesi (min/max ve fark) veya ikinci sensörün emniyet için kullanılması
- Değiştirilebilir değer birimleri (C°, F, m/san...)

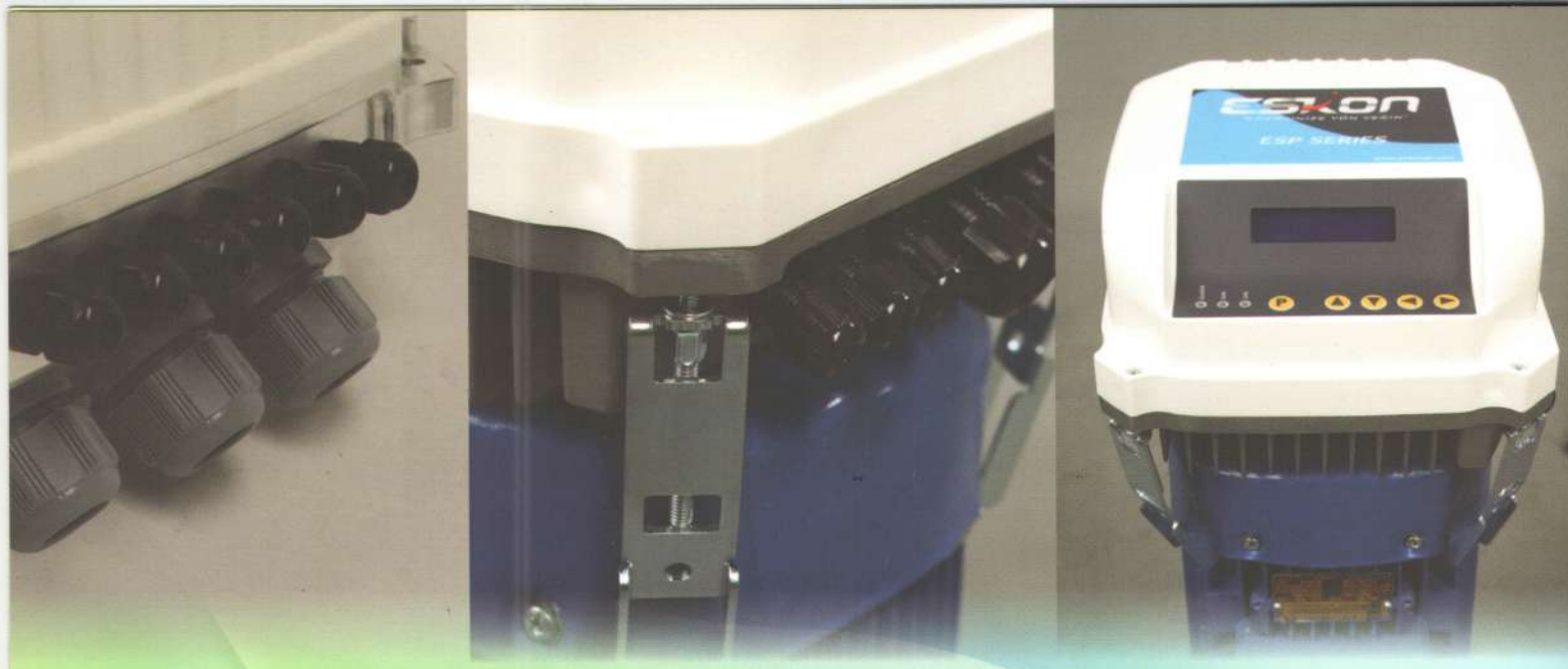


## NEDEN ESKON Esp Series !!!

Çünkü;

- %70'e varan enerji tasarrufu sağlar (TUV Avusturya 05.03.2005 yapılan test sonucuna göre)
- ESKON Esp Series - Mikro işlemcili F. kontrol cihazıdır. Sıradan frekans kontrolleri çalıştırmak için ayrıca bir panoya ihtiyaç gerekmektedir.
- Direk pompanın üzerine pratik şekilde monte edilebilir.
- Pompa ve motoru aşırı voltaj, düşük voltaj, aşırı yük ve topraklama hatalarına karşı koruma
- Pompa hızı artış ve yavaşlatma sürelerini ayarlama (Rampa)
- Ayarlanan aralıklarda otomatik olarak pompa test çalışması yapmak
- LCD ekranı üzerinde tüm fonksiyonların gösterilmesi
- Debi, pompa kapasitesini aşarsa pompayı durdurma (aşırı talep sebebi ile kavitezyon koruması) yada çoklu serilerde otomatik olarak diğer pompayı çalıştırma
- Sıfır talepte pompayı (pompaları) durdurma
- Emme tarafında su sorunu oluşması halinde pompayı durdurma (kuru çalışmaktan koruma)
- Şifreleme sayesinde yetkisiz kişilerin kullanımını engelleme





**ESKON**  
"ENERJİNİZE YÖN VERİN"

Tel&Fax: +90 212 671 93 60-61  
info@eskonel.com • www.eskonel.com  
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas San. Sitesi  
13 B Blok No:17 İkitelli - Başakşehir / İSTANBUL