

YB 1000 Serisi



Yüksek Güç Aralığı Temel Seri Sürücü

YB 1000 Serisi

- Mikro Boyutlar
- Ekonomik Tasarım
- Dahili PID Fonksiyonu
- Sıralı Otomatik Çalışma



Güç Aralığı 0.4 ~ 110 kW



Ürün Özellikleri

YB 1000 Serisi

Özellikler		YB 1000
Güç Beslemesi	Nominal Voltaj	1faz/3faz AC 220V 50/60Hz; 3faz AC380V 50/60Hz
	Voltaj Aralığı	220V: 170V-240V; 380V:330V-440V
Çıkış	Voltaj Aralığı	220V: 0-220V; 380V:0-380V
	Frekans Aralığı	0.10-400.00Hz
Kontrol Metodu		V/f kontrol, Space vector control.
Göstergeler		Çalışma/Alarm durumu; Frekans ayar değeri, çıkış frekansı, DC link gerilimi, motor akımı, Sıcaklık vb.
Kontrol Özellikleri	Çıkış frekans aralığı	0.10Hz-400.00Hz
	Frekans ayar hassasiyeti	Dijital girdi : 0.1 Hz, Analog girdi: Maksimum frekansın %0.1'i
	Çıkış frekans kararlılığı	0.1 Hz
	V/f Kontrol	V/f eğrisi serbestçe ayarlanabilir
	Tork Kontrol	Yüke göre otomatik arttırım. Manuel olarak tork güçlendirmesi ayarlama: %0.0-%20.0
	Çok fonksiyonelli dijital girişler	Standart çalış/dur/yön seçimi vb. seçeneklerin yanısıra birçok ek özellik; 15 adet sabit frekanstan birinin seçilmesi, MOP (+/-) ile hız ayarı, acil duruş vb.
	Çok fonksiyonelli dijital çıkış rölesi	Çalışma göstergesi, alarm durumu, sıfır hızda bildirimi, istenen hıza gelindi bilgisi vb.
	Hızlanma/Yavaşlama ayarları	Ayrı ayrı 0 - 999.9s arasında ayarlanabilir
Diğer Fonksiyonlar	PID Kontrol	Entegre PID control fonksiyonu
	RS485	RS485 kablosu üzerinden MODBUS haberleşme
	Frekans Ayarı	Analog giriş: 0 - 10V, 4 - 20mA seçilebilir. J2 anahtarı ile V/mA seçimi yapılır Dijital giriş: Üzerindeki çevirmeli düğmeden, RS485 haberleşme üzerinden yada MOP (+/-) kumanda ile.
	Çoklu Hız Ayarı	4 giriş ile toplam 15 adet referans seçilebilir.
	Otomatik voltaj regülasyonu	Otomatik voltaj regülasyonu devreye alınıp çıkartılabilir.
	Sayıcı	2 adet sayıcı isteğe göre kullanılabilir.
Koruma Uyarı Özellikleri	Aşırı yük	%150, 60s. (Sabit moment)
	Aşırı voltaj	Yüksek gerilime karşı koruma
	Düşük voltaj	Düşük gerilime karşı koruma
	Diğer	Çıkışta kısa devre, aşırı akım, parameter kilidi vb.
Çevresel	Sıcaklık	-10°C - 40°C (donmaya izin verilmez)
	Nemlilik	Maks. %95 (yoğuşmayan)
	Yükseklik	1000m deniz seviyesinden
	Vibrasyon	Maks. 0.5G
Yapısal	Soğutma	Cebri fan ile
	Koruma (IP) sınıfı	IP 20
Kurulum	Mod	Duvara montaj yada standard 35mm DIN rayı üzerine