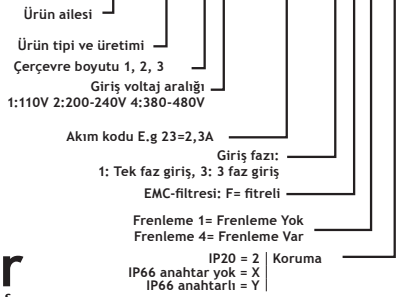


Sipariş Numarası	Ürün Tanımı	Parça numarası
BFI-E3 Giriş 1-faz 200-240 VAC, Çıkış 3-faz, IP20, EMC-filtresi		
BFI-E3-12-0023-1F12	0,37kW, 2,3A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61500
BFI-E3-12-0043-1F12	0,75kW, 4,3A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61501
BFI-E3-12-0070-1F12	1,5kW, 7A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61502
BFI-E3-22-0070-1F42	1,5kW, 7A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61503
BFI-E3-22-0105-1F42	2,2kW, 10,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61504
BFI-E3 Giriş 1-faz 200-240 VAC, Çıkış 3-faz, IP66, EMC-filtresi		
BFI-E3-12-0023-1F1X	0,37kW, 2,3A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61510
BFI-E3-12-0043-1F1X	0,75kW, 4,3A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61511
BFI-E3-12-0070-1F1X	1,5kW, 7A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61512
BFI-E3-22-0070-1F4X	1,5kW, 7A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61513
BFI-E3-22-0105-1F4X	2,2kW, 10,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61514
BFI-E3 Giriş 1-faz 200-240 VAC, Çıkış 3-faz, IP66, EMC-filtresi, Ana Kumanda, El ile kontrol		
BFI-E3-12-0023-1F1Y	0,37kW, 2,3A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61520
BFI-E3-12-0043-1F1Y	0,75kW, 4,3A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61521
BFI-E3-12-0070-1F1Y	1,5kW, 7A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61522
BFI-E3-22-0070-1F4Y	1,5kW, 7A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61523
BFI-E3-22-0105-1F4Y	2,2kW, 10,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61524
BFI-E3 Giriş 3-faz 200-240 VAC, Çıkış 3-faz, IP20, EMC-filtresi, Frenleme Transistörü		
BFI-E3-22-0070-3F42	1,5kW, 7A, Ebat 2	61530
BFI-E3-22-0105-3F42	2,2kW, 10,5A, Ebat 2	61531
BFI-E3-32-0180-3F42	4,0kW, 18A, Ebat 3	61532
BFI-E3-32-0240-3F42	5,5kW, 24A, Ebat 3	61533
BFI-E3-42-0300-3F42	7,5kW, 30A, Ebat 4	61534
BFI-E3-42-0460-3F42	11kW, 46A, Ebat 4	61535
BFI-E3-52-0610-3F42	15kW, 61A, Ebat 5	61536
BFI-E3-52-0720-3F42	18,5kW, 72A, Ebat 5	61537
BFI-E3 Giriş 3-faz 200-240 VAC, Çıkış 3-faz, IP66, EMC-filtresi, Frenleme Transistörü		
BFI-E3-22-0070-3F4X	1,5kW, 7A, Ebat 2	61540
BFI-E3-22-0105-3F4X	2,2kW, 10,5A, Ebat 2	61541
BFI-E3-32-0180-3F4X	4,0kW, 18A, Ebat 3	61542
BFI-E3 Giriş 3-faz 200-240 VAC, Çıkış 3-faz, IP66, EMC-filtresi, Ana Kumanda, El ile kontrol		
BFI-E3-22-0070-3F4Y	1,5kW, 7A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61550
BFI-E3-22-0105-3F4Y	2,2kW, 10,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61551
BFI-E3-32-0180-3F4Y	4,0kW, 18A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61552
BFI-E3, Giriş 3-faz 380-480 VAC, Çıkış 3-faz, IP20, EMC-filtresi		
BFI-E3-14-0022-3F12	0,75kW, 2,2A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61560
BFI-E3-14-0041-3F12	1,5kW, 4,1A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61561
BFI-E3-24-0041-3F42	1,5kW, 4,1A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61562
BFI-E3-24-0058-3F42	2,2kW, 5,8A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61563
BFI-E3-24-0095-3F42	4kW, 9,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61564
BFI-E3-34-0140-3F42	5,5kW, 14A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61565
BFI-E3-34-0180-3F42	7,5kW, 18A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61566
BFI-E3-34-0240-3F42	11kW, 24A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61567
BFI-E3-44-0300-3F42	15kW, 30A, Ebat 4, Frenleme Transistörü Var	61568
BFI-E3-44-0390-3F42	18kW, 39A, Ebat 4, Frenleme Transistörü Var	61569
BFI-E3-44-0460-3F42	22kW, 46A, Ebat 4, Frenleme Transistörü Var	61570
BFI-E3-54-0610-3F42	30kW, 61A, Ebat 5, Frenleme Transistörü Var	61571
BFI-E3-54-0720-3F42	37kW, 72A, Ebat 5, Frenleme Transistörü Var	61572
BFI-E3, Giriş 3-faz 380-480 VAC, Çıkış 3-faz, IP66, EMC-filtresi		
BFI-E3-14-0022-3F1X	0,75kW, 2,2A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61580
BFI-E3-14-0041-3F1X	1,5kW, 4,1A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61581
BFI-E3-24-0041-3F4X	1,5kW, 4,1A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61582
BFI-E3-24-0058-3F4X	2,2kW, 5,8A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61583
BFI-E3-24-0095-3F4X	4kW, 9,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61584
BFI-E3-34-0140-3F4X	5,5kW, 14A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61585
BFI-E3-34-0180-3F4X	7,5kW, 18A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61586
BFI-E3, Giriş 3-faz 380-480 VAC, Çıkış 3-faz, IP66, EMC-filtresi, Ana Kumanda, El ile kontrol		
BFI-E3-14-0022-3F1Y	0,75kW, 2,2A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61590
BFI-E3-14-0041-3F1Y	1,5kW, 4,1A, Ebat 1, Frenleme Transistörü Yok	61591
BFI-E3-24-0041-3F4Y	1,5kW, 4,1A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61592
BFI-E3-24-0058-3F4Y	2,2kW, 5,8A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61593
BFI-E3-24-0095-3F4Y	4kW, 9,5A, Ebat 2, Frenleme Transistörü Var	61594
BFI-E3-34-0140-3F4Y	5,5kW, 14A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61595
BFI-E3-34-0180-3F4Y	7,5kW, 18A, Ebat 3, Frenleme Transistörü Var	61596
Dahili Opsiyonlar		
ODP-2ROUT-BFI	İki röle çıkışı	63112
OD-BR100-BFI	IP20, 100ohm, 200W için Dahili Frenleme Direnci	63101
Harici Opsiyonlar		
OPT-2-OPPAD-BFI	TFT Harici Keypad	63201
OPT-2-STICK-BFI	Optistick Bluetooth/OEM Yükleyci	63143
OPT-J4505-BFI	RS-485 Data Kablosu 0,5m	63144
OPT-J4510-BFI	RS-485 Data Kablosu 1,0m	63145
OPT-J4530-BFI	RS-485 Data Kablosu 3,0m	63146
OPT-2-J455P	RS-485 2-port Data Kablo Çoklayıcı	63148
OPT-2-RJTRM-BFI	RJ-45 Sonlandırma Soketi	63202



BFI-E3-12-0023-1F12



Beijer
ELECTRONICS

Merkez Ofis
Beijer Electronics AB
Box 426, Stora Varvsgatan 13a
SE-201 24 Malmö, Sweden
www.beijer.se | +46 40 35 86 00

Sürücü Özellikleri

	Özellikler	Teknik Veriler	
Giriş aralığı	Besleme voltajı	110-115V ± 10%	
		200-240V ± 10%	
		380-480V ± 10%	
		500-600V ± 10%	
	Besleme frekansı	48-62Hz	
		Motor güç faktörü	> 0.98
		Faz dengesizliği	3% maksimum izin
		Ani akım	< Anlık akım
		Güç çevrimi	Eşit aralıklı maksimum 120
Çıkış aralığı	Çıkış gücü	110V 1-faz giriş: 0.37-1.1kW (230V 3-faz çıkış)	
		230V 1-faz giriş: 0.37-2.2kW (0.5-3HP)	
		230V 3-faz giriş: 0.75-11kW (0.5-15HP)	
		400V 3-faz giriş : 0.75-22kW	
	Aşırı yük kapasitesi	150% için 60 saniye,175% için 4 saniye	
	Çıkış frekansı	0-500Hz, 0.1Hz çözünürlük	
	Verimlilik	> 98%	
	Sıcaklık	Depolama: -40 ile 60°C Çalışma: -10 ile 50°C	
	Çevresel koşullar	Yükseklik	1000 m'ye kadar ASL olmadan / maksimum 2000m'ye kadar UL onaylı değer kaybı / Maksimum 4000m'ye kadar (UL olmayan)
		Nem	95% maks. yoğunlaşmaz
Koruma	Giriş koruması	IP20, IP66	
	Programlama	Tuş Takımı	
Programlama	Tuş Takımı	Standart dahili tuş takımı	
		Optional remote mountable keypad	
	Ekran	7 segment LED	
		PC	BFI Tools
	Kontrol Özellikleri	Kontrol Methodu	V / F voltaj vektörü / Enerji için optimize edilmiş V / F / Sensörsüz vektör hız kontrolü / PM vektör kontrolü / BLDC kontrolü / Senkron isteksizlik
			PWM frekansı
		Durma modu	Durdurmak için rampa: Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 0.1-600 saniye durdurma
		Frenleme	Motor aks freni, (kasa boyutu 1 değil)
		Atlama frekansı	Tek nokta, kullanıcı tarafından ayarlanabilir
		İstenen değer kontrolü	0 to 10 V
		0 to 20mA, 20 to 0mA, 4 to 20mA, 20 to 4 mA	
		Motorlu potansiyometre (tuş takımı)	
		Modbus RTU	
		CANopen	
Haberleşme	Dahili	CANopen: 125-1000 kbps	
		Modbus RTU: 9.6-115.2 kbps seçilebilir	
I/O özellikleri	Güç kaynağı	24 V DC, 100mA, kısa devre koruma	
		10 V DC, 5mA için potansiyometre	
	Programlanabilir girişler	2 dijital	
		2 analog/dijital seçilebilir	
	Dijital girişler	8-30 V DC, dahili veya harici besleme	
		Tepki süresi < 4ms	
	Analog girişler	Çözünürlük: 12 bit	
		Tepki süresi: < 4ms	
		Hassasiyet: < 2% tam skala	
		Parametre ayarlanabilir ölçekleme ve offset	
Programlanabilir çıkışlar	1 analog/dijital, 1 röle		
	Röle çıkışları	Maksimum voltaj: 250 V AC, 30 VDC	
	Anahtarlama akımı kapasitesi: 6A AC, 5A DC		
	Analog çıkışlar	0 to 10 V	
Kontrol özellikleri	PI kontrol	Dahili PI kontrolörü Bekleme / Uyku fonksiyonu	
		Bekleme / Uyku fonksiyonu	
Bakım ve teşhis	Yangın Modu	Çift yönlü	
		Seçilebilir hız ayar noktası (sabit, PI, analog, fieldbus)	
Standartlara Uygunluk	Arıza hafızası	Zamana bağlı son 4 hata	
		Veri kaydı	Diagnostik verilerin kaydedilmesi: Çıkış akımı, sürücü sıcaklığı, DC bara gerilimi
	İzleme	Çalışma saati sayacı	
	Düşük voltaj direktifi	Ayarlanabilir,hızlı elektrikli güç sürücü sistemleri	
	EMC direktifi	EMC gereksinimleri	
	Makine yönlendirici	2004/108/EC	
	Uygunluk	EN61800-3: 2004'e göre Cat C1	
		2006/42/EC	
		CE, UL, C-Tick	

E3 IP66	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Ağırlık (kg)	Ekipman
Ebat 1	232	161	179	3.0	4 × M4
Ebat 2	257	188	187	4.2	4 × M4
Ebat 3	310	210.5	229	7.7	4 × M4

E3 IP20	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Ağırlık (kg)	Ekipman
Ebat 1	173	82	123	1.0	4 × M4
Ebat 2	221	109	150	1.7	4 × M4
Ebat 3	261	131	175	3,2	4 × M4
Ebat 4	420	171	212	9,1	4 × M8

Sipariş no: BREN613
Tüm Hakları saklıdır © 2015.08 Beijer Electronics.

Katalogta yer alan bilgiler yayın tarihi itibari ile geçerlidir. Beijer Electronics bu bilgilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bundan dolayı doğabilecek hatalar için Beijer Electronics'in sorumluluğu bulunmaz.

Genel Amaçlı E3 İnvörtör Serisi

Zorlu şartlarda güvenle çalışan, ekonomik ve kullanıcı dostu invörtör serisi



Genel Amaçlı İnvvertör E3

E3 serisi müşteri ihtiyaçlarını karşılamak adına IP20 ve IP66 koruma sınıfına sahiptir. Toz geçirmez veyıkabilir IP66 sınıfı invvertörler doğrudan uygulanacağı ekipmanın üstüne takılabilirken, IP 20 sınıfı invvertörler ise pano içine ya da makinenin korumalı bir bölgesine takılır. Ayrıca, E3 serisi düşük güçteki tekfaz motorlar için geliştirilen dünyanın ilk tam dijital sürücüleridir. Kalıcı ayırık kapasitörlü (PSC) ya da gölge kutuplu, tek fazlı indüksiyon motorlarını kontrol etmek üzere dizayn edilmiştir.



Opsiyonel frenleme direnci



EMC ve Direnç ayırma



Raya Montaj



Optistick programlama

Kolay kullanımlı, ekonomik motor hız sürücülerini

Bejer Electronics E3 genel amaçlı invvertör serisi düşük güçteki uygulamalar için; yenilikçi teknoloji ile güvenilirlik, dayanıklılık ve kolay kullanım özelliklerini birleştiren biçimde tasarlandı.

Sezgisel Tuş Takımı Kontrolü

Bir butona basmayla hassas dijital kontrol.

Kolay Devreye Alma

14 temel kurulum parametresi. Bir çok uygulama için hazır ayarlar. Basit kablolaj için, kontaktör tarzı bağlantı.

Dahili RFI Filtre

- Tam EMC uyumu için dahili filtre
- Vektör Kontrol
- Yüksek başlangıç torku ve sabit hız gerektiren uygulamalar için özel tasarım

Modbus RTU ve CANopen

Sistemlerinizi kontrol etmede ve izlemede kolay entegrasyon

Fren kısıyıcı (boyut 2, 3 ve 4)

Soğutuculu Dirençli Dinamik ve Kompakt Seçenekler

Yüksek Aşırı Yük Kabilyeti

- 60 Saniye %150 Aşırı Yük
- 2 Saniye %175 Aşırı Yük

Endüstriyel Ortam Şartları

- IP20 koruma: 50 °C
- IP66 koruma: 40 °C

OEM

Kolay parametre yükleme ve çekme için RJ45 bağlantılı Optistick. PC ile Bluetooth üzerinden haberleşir.

Yangın Modu

Bina otomasyonlarının güvenlik sistemleri için





IP20

- **IP20**
IP20 invertörler panoya ya da korunaklı makine bölümlerine montajlanabilmektedir.
- **IP20 Koruması:**
12mm çapından ve 80mm uzunluğundan büyük olmayan objelere ya da parmağa karşı koruma sağlar. Nem koruması yoktur.



IP66

- **Toz geçirmeyen dizayn**
Yerinde kurulum imkanı ve toz ve atıklara karşı kesin koruma.
- **Yıkabilir**
Sızdırmaz ABS kasası ve korozyona dayanıklı soğutucusu ile E3 serisi sürücüler basınçlı su ile yıkanabilen uygulamalarınız için idealdir.
- **Sürücü üstünden Kontrol**
IP 66 modellerde contactlı tuş takımı ile geri/kapalı/ilerive aç/kapa fonksiyonları kullanılır. İç ve dış tüm mekanlarda kullanılabilir.

İstenirse tuş takımsız modeller de bulunmaktadır.



Uygun alanlar:

- Dolum
- Pompa
- Atık Su
- Havalandırma
- Konveyör
- Yürüyen Bagaj Bantları
- Eğitim
- Paketleme
- Ahşap İşleme
- Seramik
- Bina otomasyonu

Önerilen alanlar:

- Kağıt
- Petrol
- Yiyecek işleme
- Çakıl/Çimento
- Maden
- Tekstil
- Sera
- Kimya
- Tarım

Opsiyonlar

- Dinamik frenleme direnci
- Ana besleme giriş bobinleri
- Motor çıkış filtresi (Uzun kablo kullanımlarında önerilir.)
- 2 Röle Çıkış Opsiyonu
- Uzak Montaj Tuş Takımı
- RJ45 Kablolar ve Dağıtıcılar
- İzole RS485 USB Adaptör
- PC için Devreye Alma ve Yedekleme yazılımı
- Ayarlar için PC programı
- RJ45 ve Bluetooth bağlantılı Parametre yükleme Optistick