

E-17000 SERİSİ ARİTMETİK İŞLEM BİRİMLERİ



■ CİHAZIN TANIMI

E-17000 Serisi cihazlar, endüstrinin çeşitli alanlarında kullanılan, standart akım ve gerilim girişleri ile aritmetik işlem yapabilen endüstriyel elektronik cihazlardır. Standart tipler arasında (A+B), (A+B/2), (A-B), (\sqrt{A}), (AxB) gibi aritmetik işlemleri yapan cihazların yanı sıra, giriş işaretinin (x), belli bir fonksiyonu olarak F(x) çıkış üreten özellikte mikro işlemci donanımlı da üretilebilmektedir.

■ YAPISI

17000 Serisi aritmetik işlem birimlerinden toplama-çıkarma-bölme yapan standart tipleri, işlemleri analog olarak yapar. E-17000 Serisi karekök alıcı, iki farklı sinyali çarpan birimler ve diğer fonksiyonları yerine getiren cihazlar özel çipler kullanılarak veya mikroişlemci tasarımıyla dizaynlanabilir.

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Doğruluk Sınıfı	0.5
Besleme Gerilimi	220 V 50 Hz. \pm %10
Ayırım	1000 adım (\sqrt{A} , AxB ve özel fonksiyon birimlerinde)
Giriş İşareti	4-20 mA 0-20 mA 0-1 V 0-10 V
Çıkış İşaretleri	4-20 mA 0-20 mA 0-1 V 0-10 V

STANDART TİP CİHAZLAR

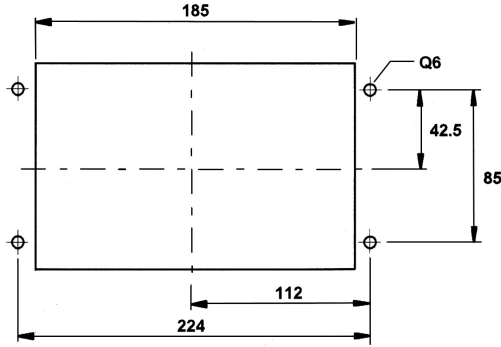
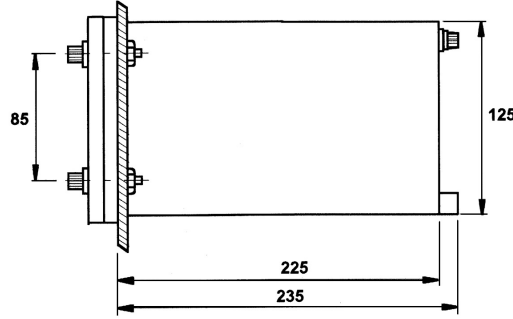
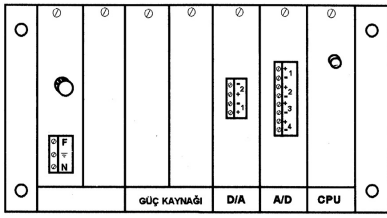
E-1711X	A+B İki giriş toplamı	
E-1712X	(A+B)/2 İki giriş toplamı ortalaması	
E-1713X	A-B İki giriş farkı	
E-1714X	\sqrt{A}	Karekök alıcı (Konvansiyonel)
E-1724X	\sqrt{A}	Karekök alıcı (Mikroişlemcili)
E-1715X	AxB İki giriş çarpımı (Konvansiyonel)	
E-1725X	AxB İki giriş çarpımı (Mikroişlemcili)	
E-17200	4 Analog giriş 4 Analog çıkış	Giriş ve çıkışlar arasındaki ilişki verilen fonksiyona göre programlanabilir.
NOT:	Eğer çıkış akım ise X= 4 Eğer çıkış gerilim ise X= 5	
Örnek =	17124 Akım sinyalli (A+B)/2	İşlem birimi
	17155 Gerilim sinyalli AxB	İşlem birimi

SAHA KUTULARI

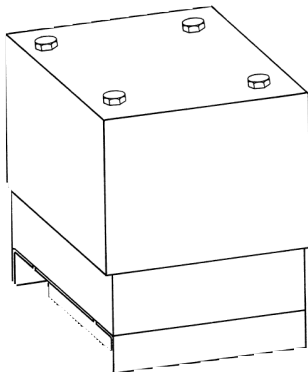
E-17000 Serisi Aritmetik işlem birimleri standart plastik kutulara yerleştirilirler. Her bir modül tek kutu içindedir. Bu modüller istenilirse uygulama yerine direkt monte edilebilir. Ayrıca aşağıda verilen ebatlardaki saha tipi sac kutular içine yerleştirilerek de kullanılabilirler.

E-17200 Serisi mikroişlemci tasarımı cihazlar ise PLC tabanlı cihazların yerleştirildiği üniteler içinde verilmektedir.

CİHAZ VE SAHA KUTUSU EBATLARI

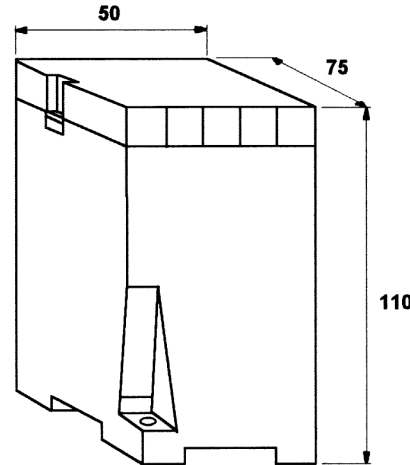


E-17200 Serisi mikroişlemcili tip



SK-101

Bir adet E-17000 plastik kutulu, cihazın monte edilebildiği sac kutu



110

E-17000 Serisi plastik kutu

Not: Birden fazla E-17000 serisi cihazların yerleştirileceği sac kutu alternatifleri için Elimko ile temas kurunuz.

* Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.