

## E-AC-10 BKB BAND KANTARI VE DOZAJ BANDI KONTROL CİHAZI



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-AC-10-BKB Band Kantarı ve Dozaj Bandı kontrol cihazları, Band Kantarı ve Dozaj Bandları uygulamaları için yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış cihazlardır. Yük hücresinden alınan ağırlık bilgisi ve sayısal encoderdan alınan hız bilgisi akış hızının ölçülmesinde kullanılır.

E-AC-10-BKB kontrol cihazları yüksek doğrulukta, 96 mm x 192 mm ebatlarında, IEC 668 normlarına uygundur.

### ■ ANA ÖZELLİKLERİ

- Band Kantarı kontrol amaçlı programlama olanağı
- Dozaj Bandı kontrol amaçlı programlama olanağı
- Harmanlama Bilgisayarı olarak programlama olanağı
- Yüksek doğrulukta akış hesaplama olanağı
- Bulanık mantık (Fuzzy Control) kontrollü Dozaj Bandları
- Ön besleyiciler için senkronize kontrol olanağı
- Ağırlık ölçümü için 16 bit A/D çözünürlük
- Hız ölçümü için 16 bit çözünürlük
- Standart yük hücreleri için kalibrasyon gerekmemesi
- Bir adet set edilebilir ve reset edilebilir sayıcı
- Remote gösterge olarak programlanabilme özelliği
- Merkezi bilgisayara RS 485 ile bağlanarak tek merkezden denetleme olanağı

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5 (debi ölçümü ve kontrol)			
Gösterge Ayırımı	4x20 digit LCD veya 9 digit LED			
A/S Çevirici	16 bits 50 ms çevirme süresi			
S/A Çevirici	16 bits			
Debi / Ağırlık Göstergesi	5 digit 60000'e kadar			
Sayısal Girişler	<table><tr><td><u>Band Kantarı</u> 1. Çalışıyor 2. Alarm Set 3. Hız Girişi 24 V Pulse</td><td><u>Dozaj Bandı</u> 1. Band Kaydı Anahtarı 2. Acil Dur 3. Hız Girişi 24 V Pulse</td><td><u>Harmanlama</u> 1. Çalışıyor 2. Alarm Set 3. Hız Girişi 24 V Pulse</td></tr></table>	<u>Band Kantarı</u> 1. Çalışıyor 2. Alarm Set 3. Hız Girişi 24 V Pulse	<u>Dozaj Bandı</u> 1. Band Kaydı Anahtarı 2. Acil Dur 3. Hız Girişi 24 V Pulse	<u>Harmanlama</u> 1. Çalışıyor 2. Alarm Set 3. Hız Girişi 24 V Pulse
<u>Band Kantarı</u> 1. Çalışıyor 2. Alarm Set 3. Hız Girişi 24 V Pulse	<u>Dozaj Bandı</u> 1. Band Kaydı Anahtarı 2. Acil Dur 3. Hız Girişi 24 V Pulse	<u>Harmanlama</u> 1. Çalışıyor 2. Alarm Set 3. Hız Girişi 24 V Pulse		
Sayısal Çıkışlar	<table><tr><td><u>Band Kantarı</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Düşük Debi 4. Arıza</td><td><u>Dozaj Bandı</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 4. Arıza</td><td><u>Harmanlama</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 4. Arıza</td></tr></table>	<u>Band Kantarı</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Düşük Debi 4. Arıza	<u>Dozaj Bandı</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 4. Arıza	<u>Harmanlama</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 4. Arıza
<u>Band Kantarı</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Düşük Debi 4. Arıza	<u>Dozaj Bandı</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 4. Arıza	<u>Harmanlama</u> 1. Çalışıyor 2. Toplayıcı Pulse Çıkışı 3. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 4. Arıza		
İlave Sayısal Girişler	<table><tr><td></td><td>11. Başla 12. Kilit 13. Motor Çalışıyor 14. Motor Arıza 15. Ön Besleyici Çalışıyor 16. Ön Besleyici Arıza 17. Ön Besleyici Uzak 18. Ön Besleyici Yakın Çalış</td></tr></table>		11. Başla 12. Kilit 13. Motor Çalışıyor 14. Motor Arıza 15. Ön Besleyici Çalışıyor 16. Ön Besleyici Arıza 17. Ön Besleyici Uzak 18. Ön Besleyici Yakın Çalış	
	11. Başla 12. Kilit 13. Motor Çalışıyor 14. Motor Arıza 15. Ön Besleyici Çalışıyor 16. Ön Besleyici Arıza 17. Ön Besleyici Uzak 18. Ön Besleyici Yakın Çalış			
İlave Sayısal Çıkışlar	<table><tr><td></td><td>11. Çalış 12. Ön Besleyici Çalış 13. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 14. Hız Arıza 15. Band Kaydı 16. Acil Dur 17. Arıza</td></tr></table>		11. Çalış 12. Ön Besleyici Çalış 13. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 14. Hız Arıza 15. Band Kaydı 16. Acil Dur 17. Arıza	
	11. Çalış 12. Ön Besleyici Çalış 13. Tolerans Dışı (Debi Arızası) 14. Hız Arıza 15. Band Kaydı 16. Acil Dur 17. Arıza			
Analog Girişler	1. Yük Hücresi Girişi (4 yük hücresine kadar 350 ohm) 2. 4 - 20 mA Set Noktası			
Analog Çıkışlar	1. 4 - 20 mA Debi Hızı Sinyali 2. 4 - 20 mA Kontrol Çıkışı 3. 4 - 20 ma Ön besleyici Kontrol Çıkışı			
Çalışma Sıcaklığı	-10 ÷ 50°C			
Çalışma Gerilimi	80–265 V AC / 85–375 V DC 20–60 V AC / 20–85 V DC			
Depolama Sıcaklığı	-20 ÷ 85°C			
Ağırlık	1100 gr			

## STANDART TİP CİHAZLAR

E-AC-10-BKB Band Kantarı ve Dozaj Bandı Kontrol Cihazı

E-AC-10-BKB -W- X - Y - Z

### Standart Giriş ve Çıkışlar

- 3 Dijital Giriş
- 4 Dijital Çıkış
- 1 Yük Hücresi Girişi
- 1 Set Girişi
- 1 Debi Çıkışı

### İlave Sayısal Giriş ve Çıkışlar

Yok	0
8 Giriş + 8 Çıkış	1

### Analog Çıkışlar

Debi Çıkışı	0
Debi Çıkışı + 4-20 mA Kontrol Çıkışı	2
Debi Çıkışı + 4-20 mA Kontrol + Ön Besleyici Kontrol Çıkışı	3

### İletişim

Yok	0
RS485 MODBUS	1

### Çalışma Gerilimi

85–265 V AC / 85–375 V DC	0
20–60 V AC / 20–85 V DC	1

## YARDIMCI ÜNİTELER

### Röle Çıkış Kartı

E-RK-108-NA 8 x NA röle çıkışı 5 A 240 AC

### Besleyici Koordinatör

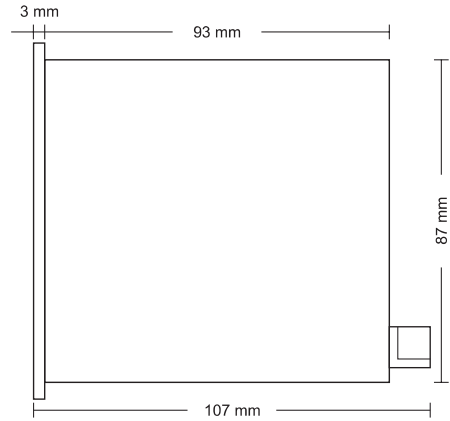
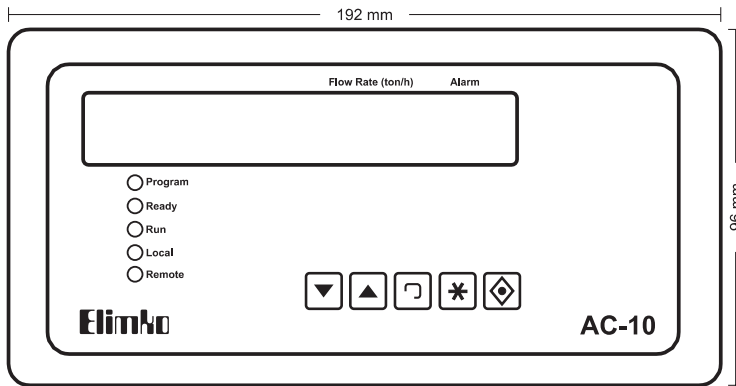
E-AC-10-BKB-C-0-0-1-0 Besleyici koordinatörü 8 besleyiciye kadar oranı sabit tutacak şekilde koordinasyonu sağlar. Koordinatör E-AC-10-BKB'ler ile RS485 iletişim hattı üzerinden haberleşir. Bu nedenle bağlı olan E-AC-10-BKB'ler de RS485 iletişimi olmalıdır.

### İletişim Ünitesi

RS 485 / RS 232 Çevirici  
E-IB-10-485/232

RS 485 / USB Çevirici  
E-IB-10-485/USB

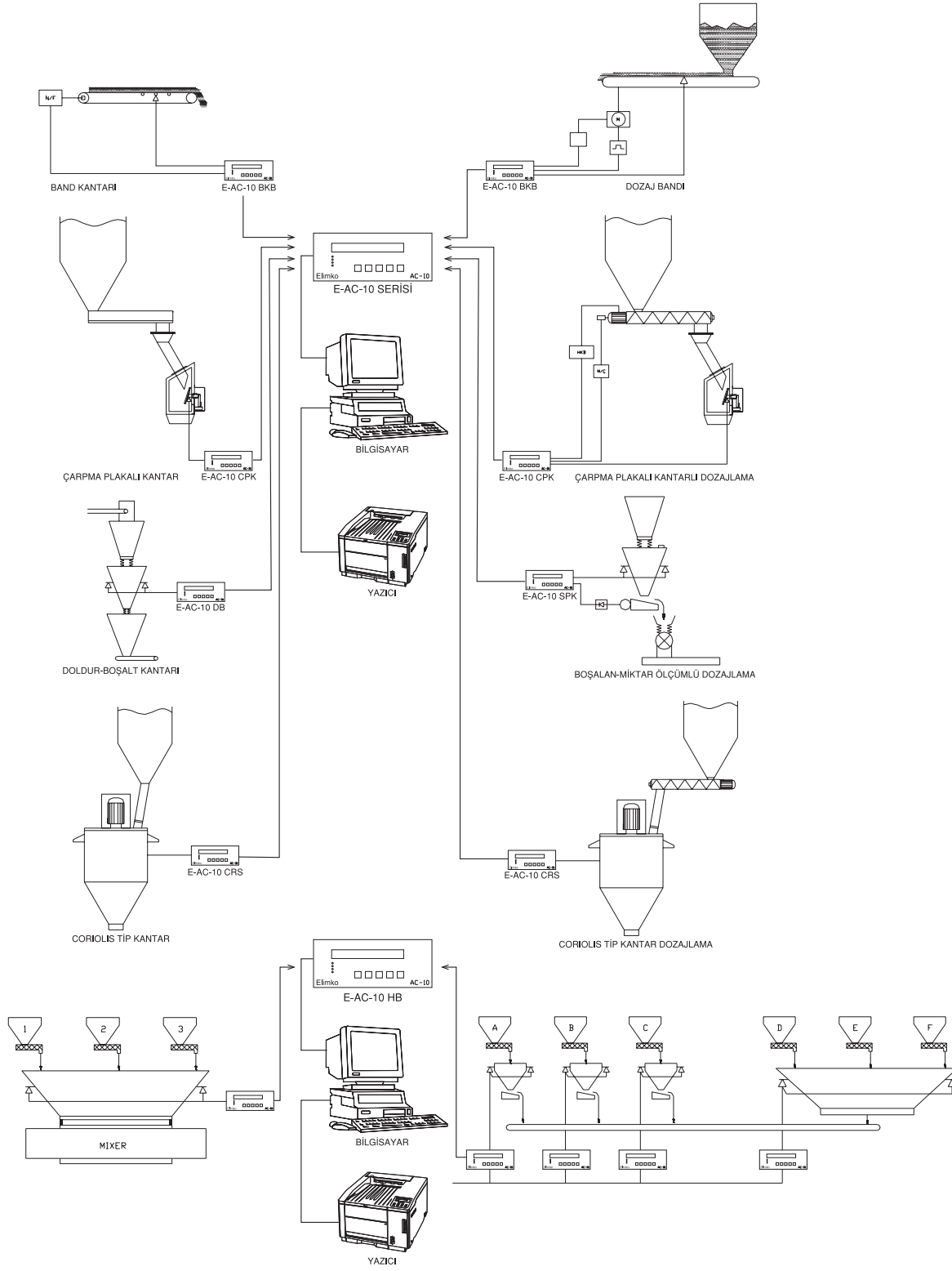
## CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 90 x 185 mm

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

## TARTI EKİPMANLARI ÖZETİ



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