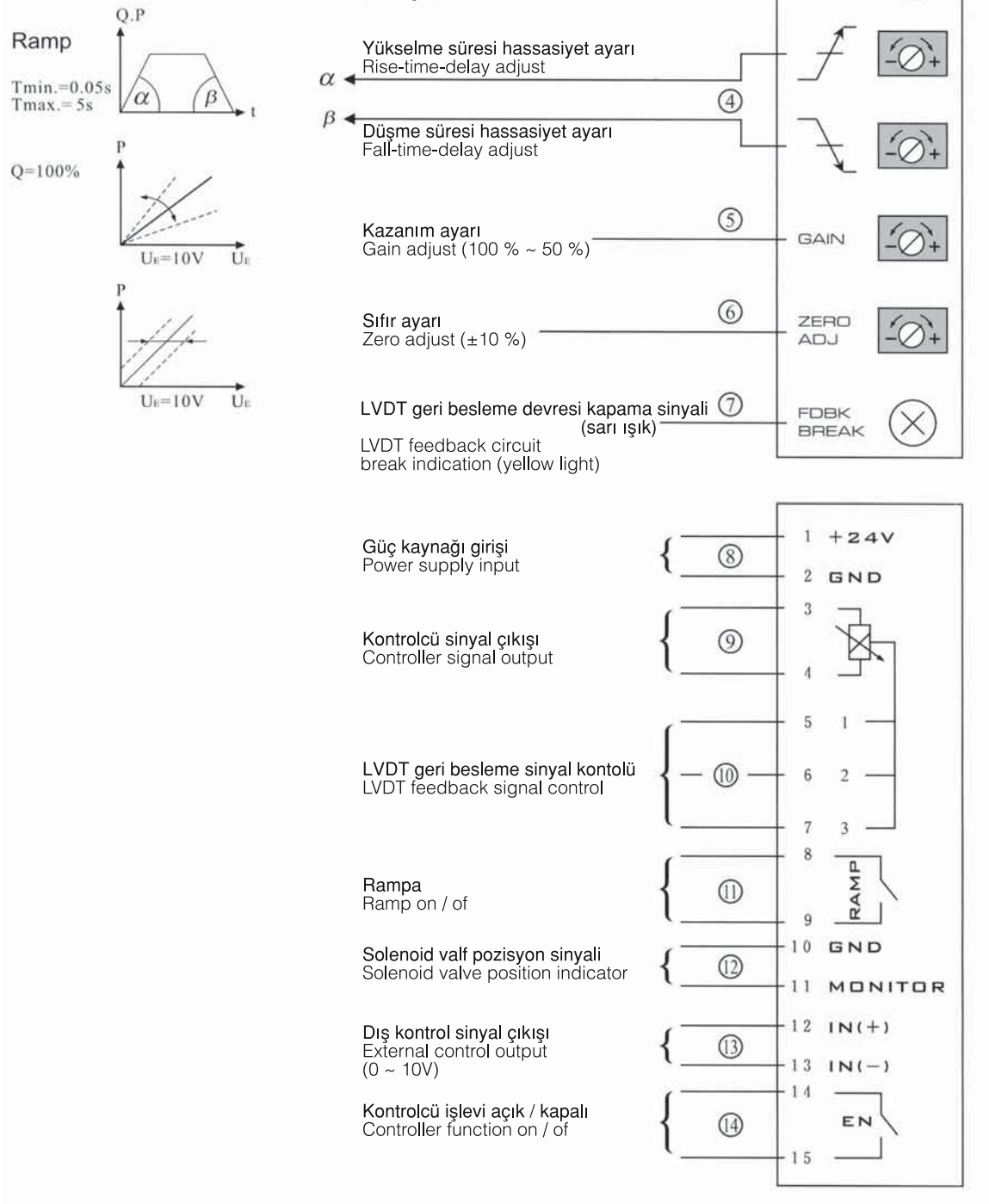
AMPLİFİKATÖRLER / AMPLIFIERS

BAĞLANTI DİYAGRAMI / CONNECTION DIAGRAM



ÇALIŞMA TARİFİ / OPERATING INSTRUCTION

1- Normal Güç Sinyali (Yeşil ışık)
Kartın çalışması için DC gücün (24 volt) bağlanması ve 14 - 15 pinlerin kontağı gerekir.
Yeşil ışık yandığında kart normal olarak çalışır.
Normal Power İndication (Green Light)
Connecting to DC power (24 V) And jumping pins 14&15 to enable the Controller
Controler can function normally when the green indication light turns on.

2- Düşük Güç Sinyali (Kırmızı ışık)
Giriş besleme 21 VDC'den düşükse kırmızı ışık yanar ve kart fonksiyon göstermez.
Low Power indication (Red light)
The red indication light will turn on when input power is lower than 21 VDC and the Contoller can't function normally.

3- Rampa Kapalı Sinyali (Kırmızı ışık)
8-9 nolu pinler kontak halinde değilse fonksiyoneldir.
Saat yönünde döndürmek gecikmeyi arttırır(5 sn. max), ters yönde döndürmek gecikmeyi azaltır (0.05 sn.min).
Normal olarak ayar minimumdur.
Ramp off İndication (Red light)
It is functional only when pins 8&9 are not jumped.
Turninig clockwise to increase delay time (5 seconds maxsimum); counter clockwise to decrease delay - time (0.05 second minimum).
Adjuster is at minimum for default and normal setting.

4- Kazanım ayarı
Ayarı "+" yönde döndürmek sinyal kazanımını artırır(% 100), "-" yönde ayarlamak azaltır (% 50 min).
Gain adjust (100 % ~ 50 %)
Turninig adjust "+" to increase signal gain (100 % max.), or turning "-" to decrease signal gain (50 % min.)

5- Sıfır ayarı (±10 %)
Giriş sinyali sıfır noktası ile gerçekte valfin O noktası arasındaki sapmayı ayarlar.
Zero adjust (±10 %)
Adjust the deviation between the input signal zero and the actual valve zero position.

6- LVDT geri besleme devresi kapama sinyali
Sarı ışık yandığında LVDT geri besleme devresi kesilir. Kabloların doğru takılıp takılmadığını kontrol ediniz.
LVDT feedback circuit break indication (yellow light)
The LVDT feedback circuit break while yellow light is on. Check the connections to be sure the connecting lines are wired properly.

7- Güç kaynağı girişi
Kart güç giriş terminalleri.
Power supply input
Controller power supply input terminals.

9- Kontrolcü sinyal çıkışı
Solenoid valf kumanda sinyal çıkışı.
Controller signal output
Signal output to provide power to the solenoid valve.

10- LVDT geri besleme sinyal kontolü
Selenoid valfi hassas kontrol etmek için geri besleme sinyal kontrolü.
LVDT feedback signal control
Connecting feedback signal to control the solenoid valve precisely.

11- Rampa açık / kapalı
8. ve 9. pinler rampa fonksiyonu kullanmak için açılır. (İptal etmek için kontak yapılır.)
Ramp on / off
Pins 8&9 can be jumped (opened) to disable (enable) the ramp function

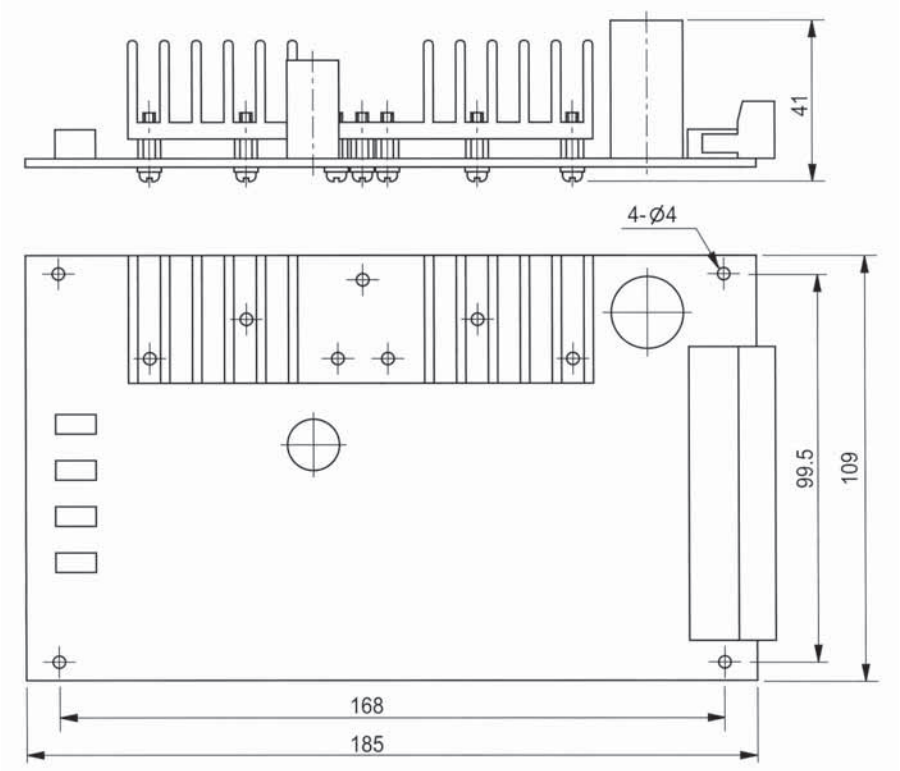
12- Solenoid valf pozisyon sinyali
Bu iki terminal arası voltaj ölçülerek mevcut valf konumu bulunabilir.
Solenoid valve position indicator
The actual valve position can be detected by measuring the voltage across these two terminals.

13- Dış kontrol sinyal çıkışı
Harici knotrol sinyali (0~100V) bu iki terminal kullanılarak uygulanabilir.
External control output (0 ~ 10V)
The external control signal (0~10V) can be entered through these two terminals.

14- Kontrolcü işlevi açık / kapalı
"14 ve 15" nolu pinler kontak yapılarak kartın çalışması sağlanır.
Controller function on / off
Pins 14&15 can be jumped (opened) to enable (disable) the Controller.

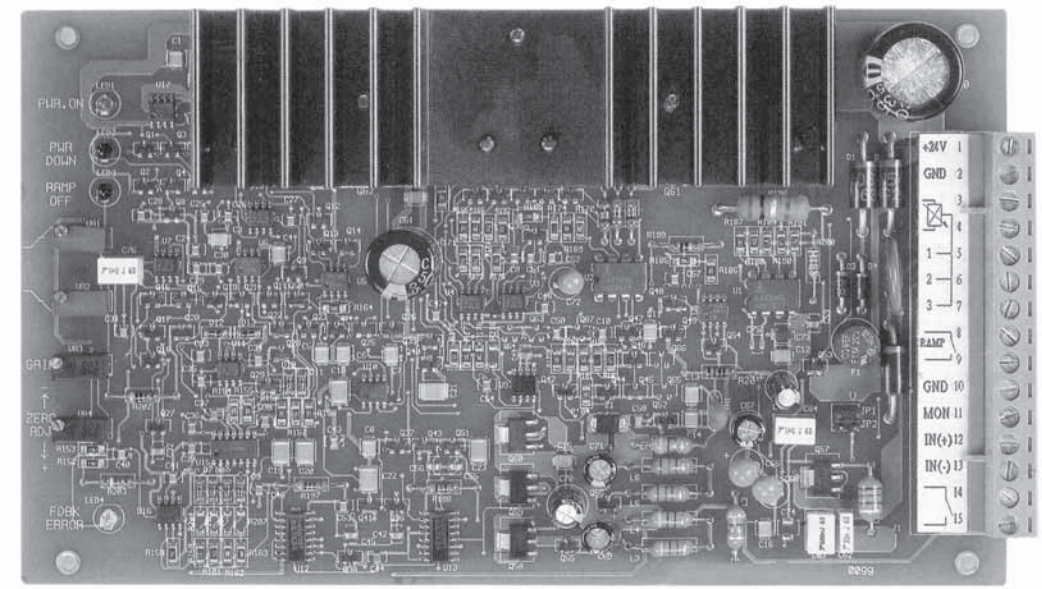
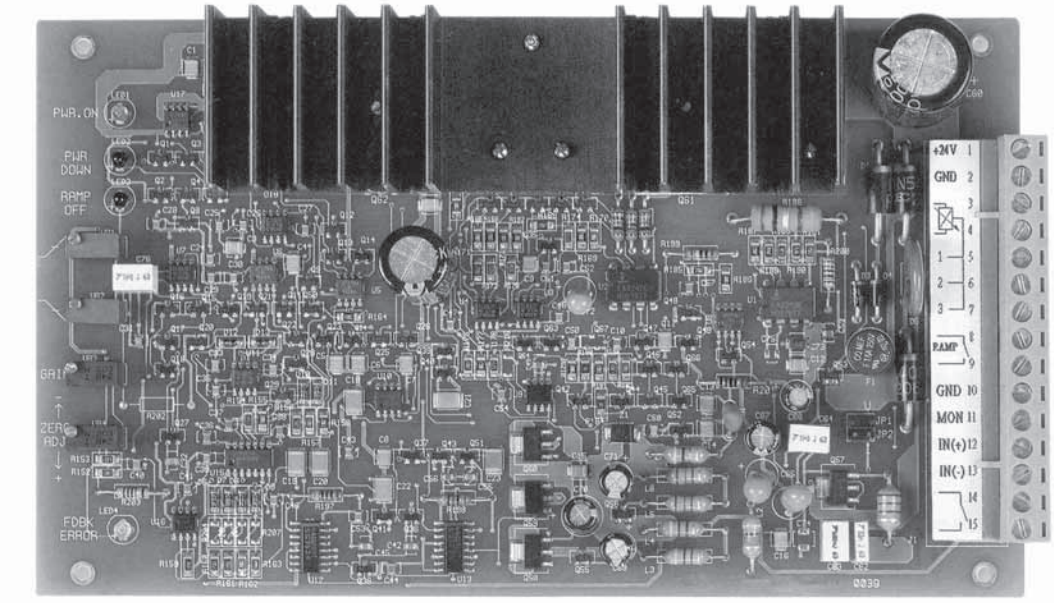
ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

BİRİM / UNIT : MM



AMPLİFİKATÖRLERE DIŞARIDAN BAKIŞ / AMPLIFIER EXTERNAL LOOK

PPE - 103



QPE - 106