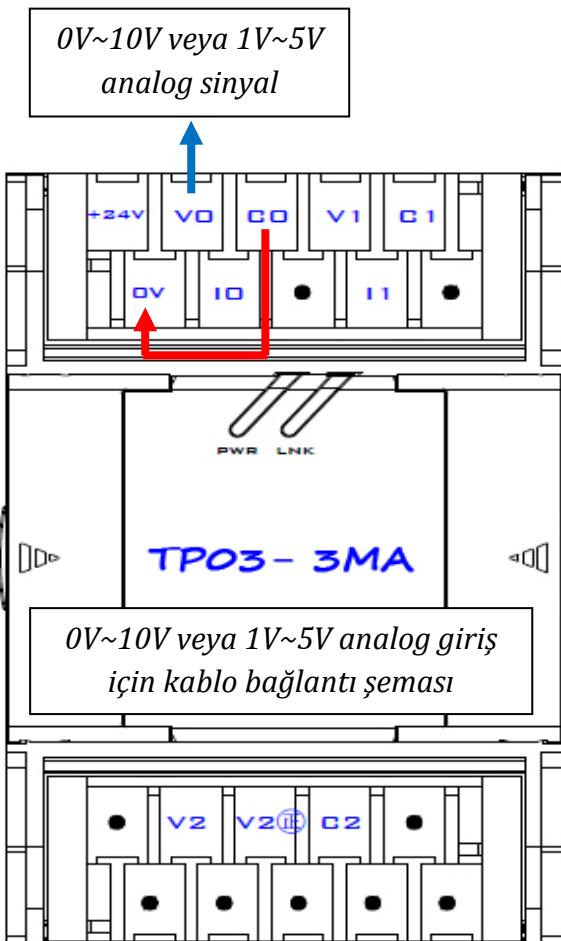


TP03-3MA ANALOG GİRİŞ / ANALOG ÇIKIŞ MODÜLÜ

0V~10V veya 1V~5V analog sinyal okuma



⇒ Analog giriş 0-10V veya 1-5V için **bkz:**

[sayfa1](#)

⇒ Analog giriş 0-20mA veya 4-20mA için

bkz: [sayfa2](#)

⇒ Analog çıkış için **bkz: [sayfa3](#)**

⇒ + 24 VDC ve 0 VDC uçlarına ek modülün beslemesi verilir.

⇒ 0V~10V veya 1V~5V analog sinyal okunmak isteniyorsa C0 ile 0V arasına bağlantı yapılır. V0 dan analog sinyal okunur.

⇒ Yukarıda belirtilen V0, C0 terminalleri için geçerli olan durum, V1, C1 terminalleri için de geçerlidir.

** PLC den modül seçimi: Öncelikle TP03-PCLink programında oluşturmuş olduğunuz projenizde;

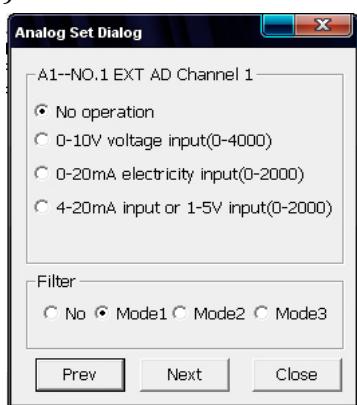
1-) Üst menüde bulunan "PLC" bölümünden "Parameter Set" seçimini yapınız.

2-) Açılan pencerenin üst kısmında bulunan bölümlerden "I/O Assingment" seçimini yapınız.

3-) Açılan ekranda görünen PLC modelinize farenizin sağ tuşu ile tıklayınız.

4-) Açılan menüden "Add TP03-3MA seçimini yapınız.

5-) Ana PLC modelinizin altına "TP03-3MA" ek modülünü eklemeniz gerekmektedir.



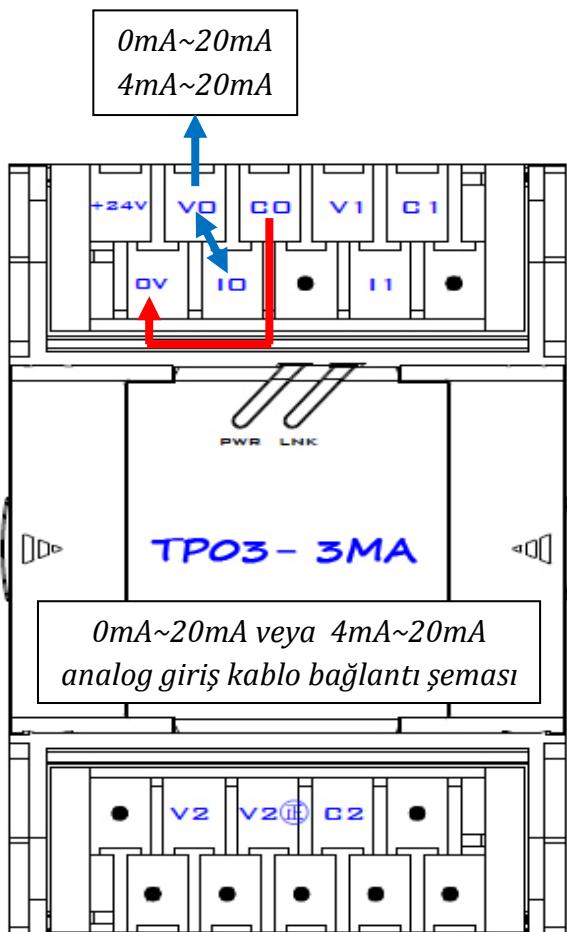
6-) Eklediğiniz ek modüle çift tıkladığınız solda görünen pencere ekrana gelir.

7-) Buradan "0-10V output (0-4000)" veya "4-20mA output or 1-5V output (0-2000)" seçimi yapınız.

8-) "Next" butonuna tıklayarak diğer kanalı da bu şekilde ayarlayabilirsiniz.

9-) "Filter" alanında bulunan "No, Mode 1, Mode 2, Mode 3" seçimlerinden birisini kullanarak analog sinyalin filtrelemesini yapabilirsiniz.

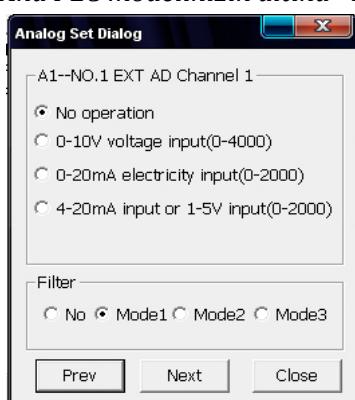
0mA~20mA veya 4mA~20mA analog sinyal okuma



- + 24 VDC ve 0 VDC uçlarına ek modülün beslemesi verilir.
- V0 ile IO arası bir kablo ile kısa devre edilir.
- C0 ile 0V arası bir kablo ile bağlantı yapılır.
- V0 terminaline sahadan gelecek olan analog sinyal bağlanır.
- Yukarıda belirtilen C0, V0 ve IO terminalleri için geçerli olan durum C1, V1 ve I1 terminalleri için de geçerlidir.

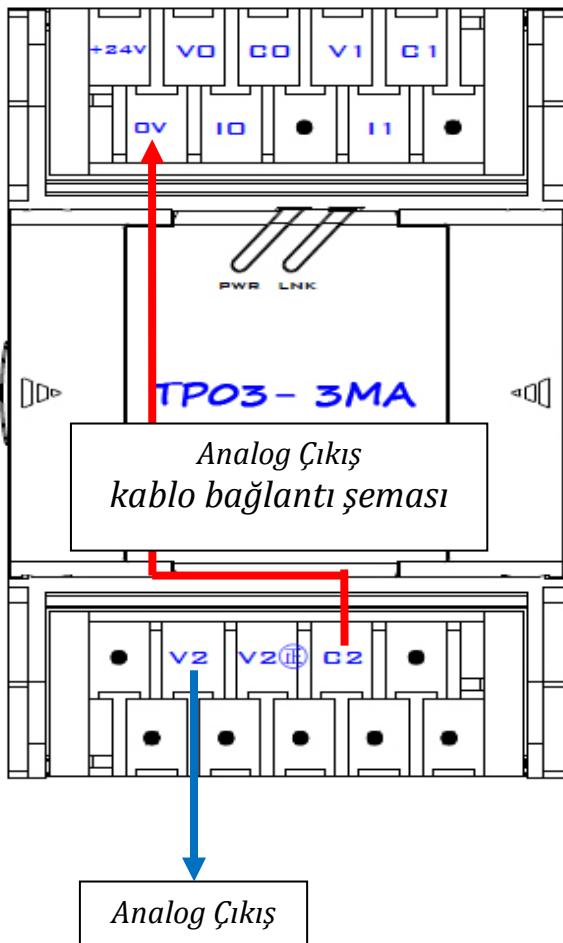
** PLC den modül seçimi: Öncelikle TP03-PCLink programında oluşturmuş olduğunuz projenizde;

- 1-) Üst menüde bulunan "PLC" bölümünden "Parameter Set" seçiminizi yapınız.
- 2-) Açılan pencerenin üst kısmında bulunan bölgelerden "I/O Assingment" seçiminizi yapınız.
- 3-) Açılan ekranda görünen PLC modelinize farenizin sağ tuşu ile tıklayınız.
- 4-) Açılan menüden "Add TP03-3MA" seçiminizi yapınız.
- 5-) Ana PLC modelinizin altına "TP03-3MA" ek modülünü eklemeniz gerekmektedir.



- 6-) Eklediğiniz ek modüle çift tıkladığınız solda görünen pencere ekrana gelir.
- 7-) Buradan "0-20mA output (0-2000)" veya "4-20mA output or 1-5V output (0-2000)" seçimi yapınız.
- 8-) "Next" butonuna tıklayarak diğer kanalı da bu şekilde ayarlayabilirsiniz.
- 9-) "Filter" alanında bulunan "No, Mode 1, Mode 2, Mode 3" seçimlerinden birisini kullanarak analog sinyalin filtrelemesini yapabilirsiniz.

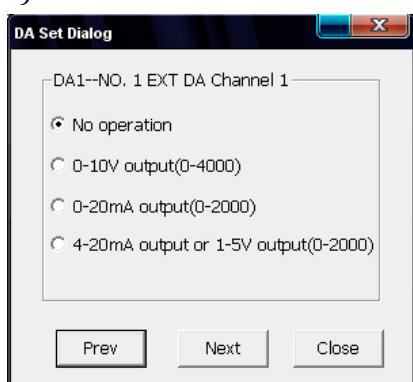
Analog Çıkış Sinyal Gönderme



- + 24 VDC ve 0 VDC uçlarına ek modülün beslemesi verilir.
- C2 ile 0V arasına bir kablo ile bağlantı yapılır.
- C2 ile V2 arasına yapılacak bağlantı ile 0-10V , 0-20mA , 4-20mA , 1-5V analog çıkış sinyali elde edilebilir.
- C2 ile ±V2 arasına yapılacak bağlantı ile -10V~ +10V analog sinyal elde edilebilir.
- Analog çıkış sinyali V2 ve ±V2 terminallerinden gönderilmelidir.

** PLC den modül seçimi: Öncelikle TP03-PCLink programında oluşturmuş olduğunuz projenizde;

- 1-) Üst menüde bulunan "PLC" bölümünden "Parameter Set" seçimini yapınız.
- 2-) Açılan pencerenin üst kısmında bulunan bölümlerden "I/O Assingment" seçimini yapınız.
- 3-) Açılan ekranda görünen PLC modelinize farenizin sağ tuşu ile tıklayınız.
- 4-) Açılan menüden "Add TP03-3MA" seçimini yapınız.
- 5-) Ana PLC modelinizin altına "TP03-3MA" ek modülünüzü eklemiş oldunuz.



- 6-) Eklediğiniz ek modüle çift tıkladığınız solda görünen pencere ekrana gelir.
- 7-) Buradan "0-10V output (0-4000) , 4-20mA output or 1-5V output (0-2000) , 0-20mA output (0-2000)" seçimlerinden birisini seçerek analog çıkışın nasıl bir sinyal üreteceğini belirleyiniz.
- 8-) "Next" butonuna tıklayarak diğer kanalı da bu şekilde ayarlayabilirsiniz.