

## **ABB ACS 550 INVERTOR MODBUS PARAMETRE AYARLARI**

- 1001 . . . . COMM (Haberleşme)**
  - 1002 . . . . DI 1 (Donmada Açarsa fan dur)**
  - 1003 . . . . REQUEST ( İki yönlü Motor Dönüşü)**
  - 1101 . . . . REF 1**
  - 1102 . . . . COMM (Haberleşme)**
  - 1103 . . . . COMM (Haberleşme)**
  - 1104 . . . . 0.0**
  - 1106 . . . . COMM (Haberleşme)**
  - 1201 . . . . DI 2 (Yangın Kontakı olarak kullanılacak DI 2 Kısa devre olursa  
Yangın moduna geçer 1202 de yazan değer kadar hızlı çalışır)**
  - 1202 . . . . Yangında çalışacak Hız girilir**
  - 1401 . . . . Çalış**
  - 1601 . . . . DI 1**
  - 1602 . . . . OPEN (Parametre Kilidi Açık)**
  - 1608 . . . . DI 1**
  - 2201 . . . . DI 5**
  - 2202 . . . . 30.0**
  - 2203 . . . . 30.0**
  - 5201 . . . . Modbus Adresi**
  - 5302 . . . . Modbus Adresi**
  - 5305 . . . . DCU PROFILE**
  - 9802 . . . . STANDART MODBUS**
  - 9902 . . . . ABB STANDART (HVAC HRDEGR)**
-



**Not :İlk olarak devreye alınacağı zaman Parametreler kısıtlı olarak gelir. Parametreleri tamamını kullanıma açmak için 1611 parametresi 2 olarak geliyor. 3 olarak seçmek gerekir**

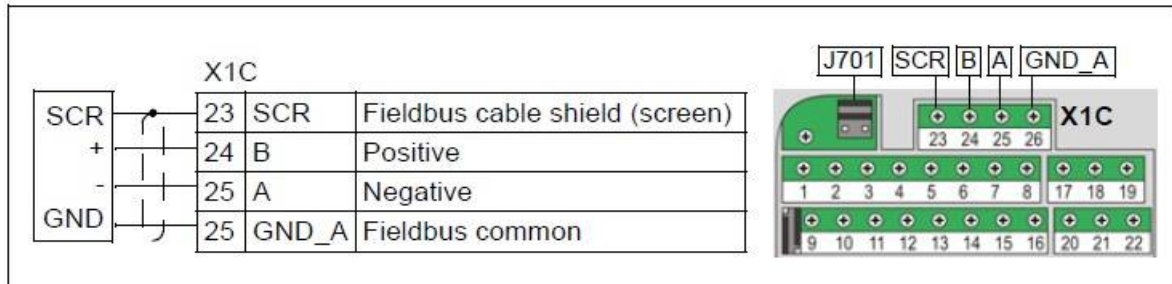
Modbus: ABB invertorler üzerinde 120 olarak geliyor.Yani her cihazın üzerinde hat sonu direnci takılı gibi düşünün ama birden fazla cihaz bağlanacaksa hat sonunu ayarlayın.

**Not : Invertorlerin 10-11 klemensleri arasına donma rolesi ceğinde kısa devre olacak ucu giriyoruz. 9-12 uçları arasına kısa devre atıyoruz.**

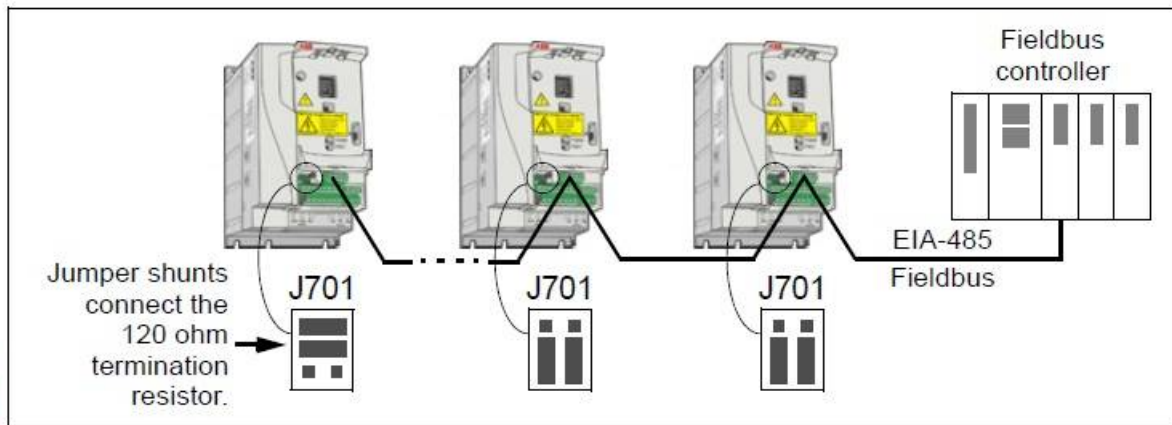
**Eğer Donma termostadı kullanmıyorsak her 2 klemenslerde jumper atıyoruz.**

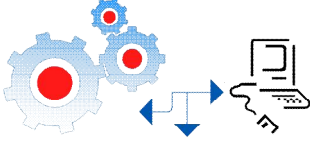
### EIA-485

The figure below shows the fieldbus connection.



Terminate the EIA-485 bus with a 120 ohm resistor at the end of the network by setting the jumper J701 shunts as in the figure below.





	X1	Donanım Açıklamaları	
Analog I/O	1	SCR Sinyal kablosu ekranı için terminal (Şasi toprak hattına bağlıdır)	
	2	AI1 Analog giriş kanalı 1, programlanabilir. Varsayılan 2 = frekans referansı. Çözünürlük %0.1, doğruluk $\pm$ %1 J1:AI1 KAPALI: 0... 10 V (Ri = 312 kW)	
		J1:AI1 AÇIK: 0...20 mA (Ri = 100 W)	
		3	AGND Analog giriş devresi ortak ucu. (şasi toprak hattına 1 MW üzerinden bağlanır)
	4	+10 V Potansiyometre referans kaynağı: 10 V $\pm$ %2, maks. 10 mA (1kW < R < 10kW).	
	5	AI2 Analog giriş kanalı 2, programlanabilir. Varsayılan 2 = kullanılmıyor. Çözünürlük %0.1, doğruluk $\pm$ %1 J1:AI2 KAPALI: 0... 10 V (Ri = 312 kW)	
		J1:AI2 AÇIK: 0...20 mA (Ri = 100 W)	
		6	AGND Analog giriş devresi ortak ucu. (şasi toprak hattına 1 MW üzerinden bağlanır)
	7	AO1 Analog çıkış, programlanabilir Varsayılan 2 = frekans. 0...20 mA (yük < 500 W).	
8	AO2 Analog çıkış, programlanabilir Varsayılan 2 = akım. 0...20 mA (yük < 500 W).		
9	AGND Analog çıkış devresi ortak ucu. (şasi toprak hattına 1 MW üzerinden bağlanır)		
Dijital Girişleri	10	+24V Yardımcı gerilim çıkışı 24 VDC / 250 mA (GND'ye referans), kısa devre korumalı.	
	11	GND Yardımcı gerilim ortak çıkışı (yüzen olarak dahili şekilde bağlanır).	
	12	DCOM Dijital giriş ortak ucu. Bir dijital girişi etkinleştirmek için, o giriş ve DCOM arasında $\bar{S}+10$ V (veya $\bar{E}-10$ V) olmalıdır. 24 V gerilim, ACS550'den (X1-10) veya harici bir 12...24 V kaynağı ile sağlanabilir.	
	13	DI1 Dijital giriş 1, programlanabilir Varsayılan 2 = başlat/durdur.	
	14	DI2 Dijital giriş 2, programlanabilir Varsayılan 2 = ileri/geri.	
	15	DI3 Dijital giriş 3, programlanabilir Varsayılan2 = sabit hız seç (kod).	
	16	DI4 Dijital giriş 4, programlanabilir Varsayılan2 = sabit hız seç (kod).	
	17	DI5 Dijital giriş 5, programlanabilir Varsayılan2 = rampa çifti seçimi (kod).	
18	DI6 Dijital giriş 6, programlanabilir Varsayılan 2 = kullanılmıyor.		
Röle Çıkışları	19	 Röle çıkışı 1, programlanabilir Varsayılan 2 = Hazır. Maksimum: 250 VAC / 30 VDC, 2 A Minimum: 500 mW (12 V, 10 mA)	
	20		RO1A
	21		RO1B
	22	 Röle çıkışı 2, programlanabilir Varsayılan 2 = Çalışıyor. Maksimum: 250 VAC / 30 VDC, 2 A Minimum: 500 mW (12 V, 10 mA)	
	23		RO2A
	24		RO2B
	25	 Röle çıkışı 3, programlanabilir Varsayılan 2 = Hata (-1). Maksimum: 250 VAC / 30 VDC, 2 A Minimum: 500 mW (12 V, 10 mA)	
	26		RO3A
	27		RO3B