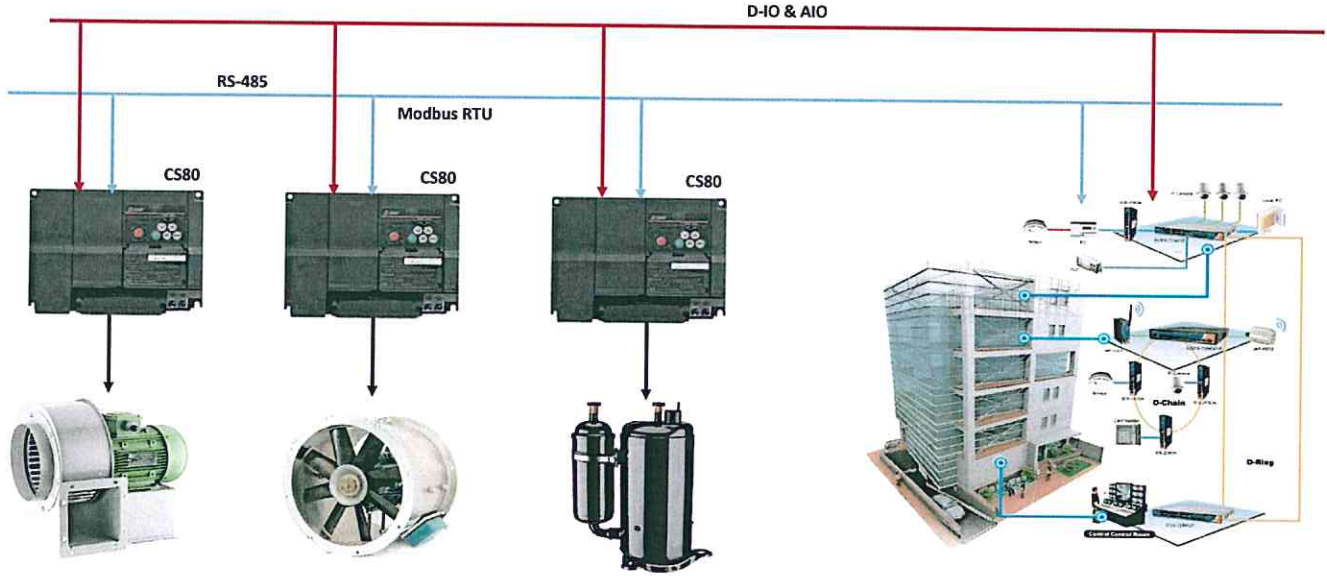
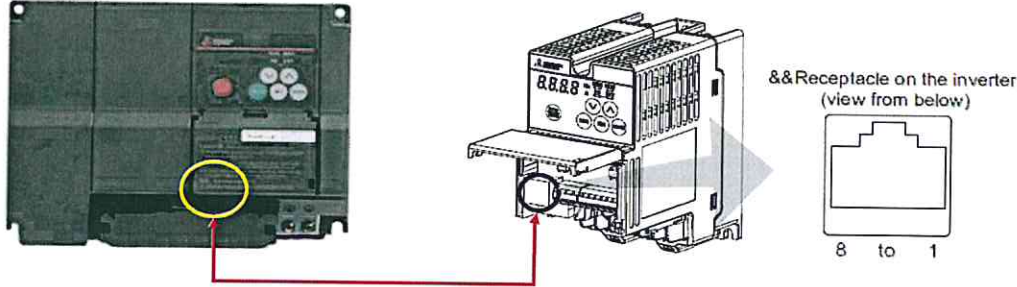


CS80 Serisi için HVAC Uygulama Parametre Ayarları



1. GRUP	2. GRUP	3. GRUP	PARAMETRE NUMARASI	PARAMETRE AÇIKLAMASI	AYARLANAN PARAMETRE DEĞERİ	YAPILACAKLAR AYARLAR İÇİN ÖZEL NOTLAR
X			1	Maksimum çıkış frekansı		Inverterin çıkmasını istediğiniz maksimum çıkış frekansını giriniz
X			2	Minimum çıkış frekansı		Minimum frekans giriniz
X			3	Base frekans		Motor etiket frekansını giriniz
X			5	RM terminali için sabit hız frekansı		Manuel seçimde çalışması istenen sabit frekansını giriniz
X			7	Hızlanma/kalkış rampası		Genel hızlanma rampasını giriniz
X			8	Yavaşlama/duruş rampası		Genel yavaşlama rampasını giriniz
X			9	Motor Etiket Akımı		Motor etiket akımını giriniz, etiketde servis faktörü var ise hesaba dahil ediniz
	X		14	Load pattern selection	0	Set ediniz
X			19	Base voltaj		Motor etiket voltajını giriniz, şebeke voltajı motor etiketinden düşük ise şebeke voltajını giriniz
	X		22	Stall prevention	200	Set ediniz
	X		57	Flying start fonksiyonu	3	Set ediniz
	X		73	Analog giriş tipi seçimi	0	Set ediniz
	X		77	Parameter write selection	2	Set ediniz
X			80	Motor kapasitesi		Motor etiketindeki güç bilgisini giriniz
X			125	2 numaralı terminal için limit frekansı		2 numaralı terminale 10VDC geldiğinde inverterin çalışmasını istediğiniz maks. frekansını giriniz
	X		180	RL terminalini fonksiyon seçimi	24	RL terminalini yangın vb. durumlarda acil duruş fonksiyonu (MRS) olarak kullanmak üzere giriniz
	X		181	RM terminalini fonksiyon seçimi	1	RM terminalini Pr.5'e set edilen frekans değerinde çalıştırmak için giriniz
	X		182	RH terminalini fonksiyon seçimi	62	RH terminalini RES (reset) fonksiyonu olarak görevlendirmek için giriniz
	X		190	NET mode için Y0-M400 fonksiyon seçimi	0	Modbus RTU üzerinden inverter çalışıyor statüsünü görmek için giriniz
	X		191	NET mode için Y1-M401 fonksiyon seçimi	11	Modbus RTU üzerinden inverter çalışıyor statüsünü görmek için giriniz
	X		192	NET mode için Y2-M402 fonksiyon seçimi	99	Modbus RTU üzerinden inverter çalışıyor statüsünü görmek için giriniz
	X		195	ABC terminalini fonksiyon seçimi	0	ABC terminalini çalışıyor ve alarm çıkışı olarak kullanabilmek için giriniz
	X		882	Rejenerasyon engelleme fonksiyon seçimi	1	Çalışma esnasında oluşacak rejenerasyon alarmını engellemek için giriniz
		X	117	Station number		Set ediniz
		X	118	Communication speed		Set ediniz
		X	119	Stop bit		Set ediniz
		X	120	Party check		Set ediniz
		X	122	Check time interval		Set ediniz
		X	342	Communication EEPROM write selection		Set ediniz
		X	343	Communication error count		Set ediniz
		X	549	Protocol selection		Set ediniz
		X	338	Communication operation command source		Set ediniz
		X	339	Communication speed command source		Set ediniz
		X	551	PU mode operation command source selection		Set ediniz
		X	79	Operation mode selection		Set ediniz

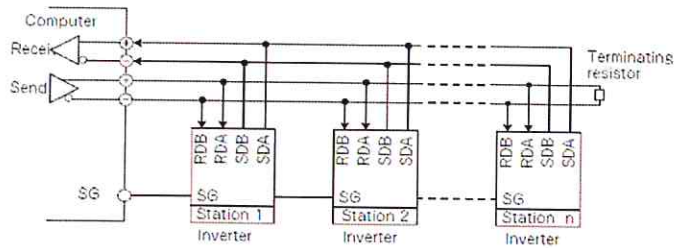
CS80 Serisi için HVAC Uygulama Modbus RTU Ayarlar ve Bağlantılar



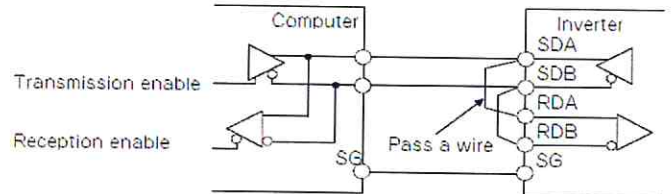
CS80 üzerindeki PU haberleşme portu pin numara ve isimleri

Pin number	Name	Description
1	SG	Earth (ground) (connected to terminal 5)
2	—	PU power supply
3	RDA	Inverter receive+
4	SDB	Inverter send-
5	SDA	Inverter send+
6	RDB	Inverter receive-
7	SG	Earth (ground) (connected to terminal 5)
8	—	PU power supply

4 kablolu Modbus RTU bağlantısı

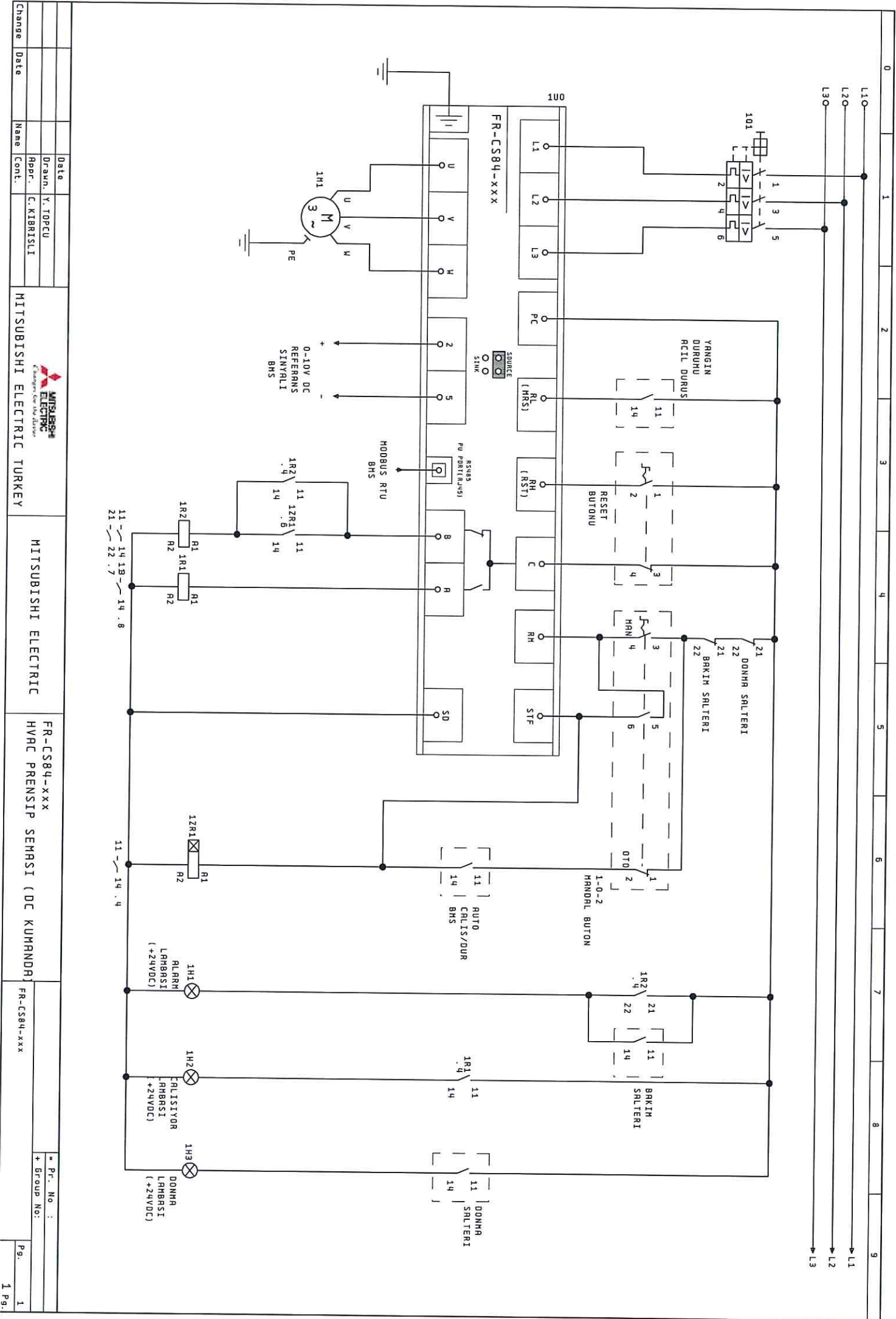


2 kablolu Modbus RTU bağlantısı



Modbus RTU haberleşme özellikler

Item	Description	Related parameter
Communication protocol	MODBUS RTU protocol	Pr.549
Conforming standard	EIA-485 (RS-485)	—
Number of connectable units	1: N (maximum 32 units), setting is 0 to 247 stations	Pr.117
Communication speed	Selected among 300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200 bps	Pr.118
Control procedure	Asynchronous method	—
Communication method	Half-duplex system	—
Communication specifications	Character system	Binary (fixed at 8 bits)
	Start bit	1 bit
	Stop bit length	Select from the following three types: No parity check, stop bit length 2 bits Odd parity check, stop bit length 1 bit Even parity check, stop bit length 1 bit
	Parity check	—
	Error check	CRC code check
Terminator	Not available	Pr.120
Time delay setting	Not available	—



Change	Date	Name	Cont.

MITSUBISHI ELECTRIC
 MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY

MITSUBISHI ELECTRIC

FR-CS84-xxx
 HVAC PRENSIP SEMASI (DC KUMANDR)

FR-CS84-xxx

Pr. No. :
 Group No.:

Pg. 1
 1 Pg.