

10 RYŠIO PROTOKOLAS

Naujasis B603 RS485B palaiko MODBUS RTU protokolą, kuris naudojamas valdiklio ar vandens tiekimo sistemos veikimo būsenos informacijai gauti ir susijusių funkcijų parametrų nustatymui.

Pastaba: Sustabdymo būsenoje vienu metu paspaudus "LEFT SHIFT" ir "RIGHT SHIFT" pirminėje ekrano sąsajoje galima perjungti automatinį / rankinį režimus.

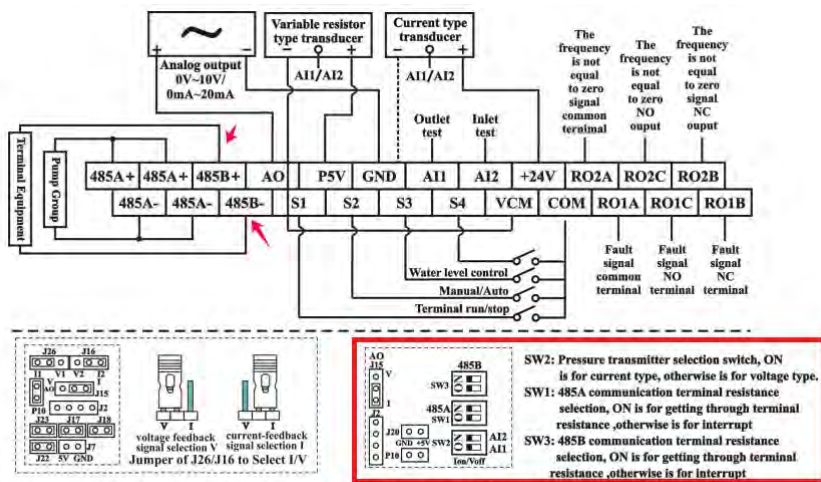
1. Ryšio terminalas

Kategorija	Terminalo/gnybto simbolis	Funkcijos aprašymas
485B Ryšys	485B+	485 Ryšio įvesties terminalas
	485B-	

Pastaba: Kelių siurblių sistemai reikia prisijungti tik prie siurblių #0 ir #1 valdiklio / keitiklio automatinio režimu.

2. Trumpiklis

Trumpiklio poz.	Aprašymas
MCB J17,J18	485B ryšio gnybtų/terminalų pasirinkimas, ON reiškia, ryšys palaikomas, kitu atveju nustatykite į priešingą (išjungta) padėtį. Pastaba: Kelių siurblių ryšio sistemoje reikia jungtis naudojant tik pirmojo ir paskutinio siurblio valdiklio/keitiklio gnybtus.
MCB SW1	485B ryšio gnybtų/terminalų pasirinkimas, ON reiškia, ryšys palaikomas, kitu atveju nustatykite į priešingą (išjungta) padėtį. Pastaba: Kelių siurblių ryšio sistemoje reikia jungtis naudojant tik pirmojo ir paskutinio siurblio valdiklio/keitiklio gnybtus.



J15: AO analog output type selection, plugging in the above two pins is for voltage type output, plugging in the below two pins is for current type output.

Pastaba: Kad išvengtumėte išorinių trukdžių, naudokite vytos poros kabelius su ekranuotais sluoksniais.

3. Ryšio parametrai yra sekantys. Nustatykite juos pagal reikalavimus

Funkcijos kodas	Funkcijos pavadinimas	Intervalas	Aprašymas
b03.10	Ryšio adresas (RS485B)	1~250	Nustatykite įrangos ryšio adresą pagal faktinius reikalavimus: 1~250
b03.11	Perdavimo dažnis (RS485B)	Viršutinis kompiuterio patvirtintas	Duomenų perdavimo sparta 0: 1200BPS; 1: 2400BPS; 2: 4800BPS; 3: 9600BPS; 4: 19200BPS; 5: 38400BPS
	Duomenų patikrinimas (RS485B)	Viršutinis kompiuterio patvirtintas	0: nėra patikrinimo (8-N-2); 1: lyginio pariteto patikrinimas (8-E-1); 2: nelyginio pariteto patikrinimas (8-O-1); 3: nėra patikrinimo (8-N-1)

4. Duomenų adresas ir būsenos parametras

Duomenų adresas Žr. paskutinį 6 skyriaus (Funkcinis parametras) stulpelį, Būsenos parametras,

žr. Būsenos parametrų adresų sąrašą, kaip nurodyta toliau:

«Būsenos parametrų adresų sąrašas»

Parametro funkcija	Adresas	Vertės reikšmė	R/W rodoma
Valdymo komanda (galioja automatiniam / rankiniam režimui))	1000H	0001H: Veikimas	W/R
		0003H: Sustabdymas	
		0004H: Vedančiojo/master keitiklio klaidos atstatymas	
		0005H: #1 Vedamojo/slave keitiklio klaidos atstatymas	
		0006H: #2 Vedamojo/slave keitiklio klaidos atstatymas	
		0007H: #3 Vedamojo/slave keitiklio klaidos atstatymas	
		0008H: #4 Vedamojo/slave keitiklio klaidos atstatymas	
Būsena (galioja automatiniam / rankiniam režimui)	1001H	0001H: Veikimo režime	R
		0003H: Budėjimo režime	
Ryšio nustatymas (galioja automatiniam / rankiniam režimui))	2000H	Ryšio nustatymo diapazonas (-10 000 ~ 10 000) Pastaba: ryšio nustatymas yra santykinės vertės procentas (-100,00% ~ 100,00%). Jei jis nustatytas kaip dažnio šaltinis, vertė yra procentinė nuo didžiausio dažnio.	W/R
Būsenos parametrai (galioja automatiniam / rankiniam režimui)	3000H	Išėjimo dažnis	R
	3001H	Atskaitos dažnis	R
	3002H	DC magistralės įtampa	R
	3003H	Išėjimo įtampa	R
	3004H	Išėjimo srovė	R
	3005H	Sukimosi greitis/apsukos	R
	3006H	Išėjimo galia	R
	3007H	Išėjimo sukimo momentas	R
	3008H	Įvesties terminalo būsena	R
	3009H	Išvesties terminalo būsena	R
	300AH	AI1 įvestis	R
	300BH	AI2 įvestis	R
300CH	Sukauptas veikimo laikas	R	
Kelių siurblių jungties būsenos parametras (Galioja tik automatiniam režimui)	4000H	Iš anksto nustatytas slėgis/iš anksto nustatytas slėgio skirtumas	R
	4001H	Srovė Slėgis/srovė Diferencialas Slėgis	R
	4002H	Įtekėjimo/įvado slėgis	R
	4003H	Pakaitinis laikotarpis	R

4004H	Rezervuota	R
4005H	#1 Siurblio veikimo dažnis	R
4006H	#2 Siurblio veikimo dažnis	R
4007H	#3 Siurblio veikimo dažnis	R
4008H	#4 Siurblio veikimo dažnis	R
4009H	#5 Siurblio veikimo dažnis	R
400AH	#6 Siurblio veikimo dažnis	R
400BH	#1 Siurblio išėjimo srovė	R
400CH	#2 Siurblio išėjimo srovė	R
400DH	#3 Siurblio išėjimo srovė	R
400EH	#4 Siurblio išėjimo srovė	R
400FH	#5 Siurblio išėjimo srovė	R
4010H	#6 Siurblio išėjimo srovė	R
4011H	#1 Siurblio išėjimo įtampa	R
4012H	#2 Siurblio išėjimo įtampa	R
4013H	#3 Siurblio išėjimo įtampa	R
4014H	#4 Siurblio išėjimo įtampa	R
4015H	#5 Siurblio išėjimo įtampa	R
4016H	#6 Siurblio išėjimo įtampa	R
4017H	#1 Siurblio išėjimo aps./min	R
4018H	#2 Siurblio išėjimo aps./min	R
4019H	#3 Siurblio išėjimo aps./min	R
401AH	#4 Siurblio išėjimo aps./min	R
401BH	#5 Siurblio išėjimo aps./min	R
401CH	#6 Siurblio išėjimo aps./min	R
401DH	#1 Siurblio išėjimo galia	R
401EH	#2 Siurblio išėjimo galia	R
401FH	#3 Siurblio išėjimo galia	R
4020H	#4 Siurblio išėjimo galia	R
4021H	#5 Siurblio išėjimo galia	R
4022H	#6 Siurblio išėjimo galia	R
4023H	Siurbimo sistemos būklė 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas	R
4024H	#1 Siurblio būseną 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas ; 3 : budėjimo režimas	R
4025H	#2 Siurblio būseną 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas ; 3 : budėjimo režimas	R
4026H	#3 Siurblio būseną 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas ; 3 : budėjimo režimas	R
4027H	#4 Siurblio būseną 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas ; 3 : budėjimo režimas	R
4028H	#5 Siurblio būseną 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas ; 3 : budėjimo režimas	R

	4029H	#6 Siurblio būseną 0 : sustabdyta ; 1 : veikia ; 2 : gedimas ; 3 : budėjimo režimas	R
	402AH	Informacija apie siurbimo sistemos gedimus	R
	402BH	#1 Informacija apie siurblio gedimą	R
	402CH	#2 Informacija apie siurblio gedimą	R
	402DH	#3 Informacija apie siurblio gedimą	R
	402EH	#4 Informacija apie siurblio gedimą	R
	402FH	#5 Informacija apie siurblio gedimą	R
	4030H	#6 Informacija apie siurblio gedimą	R
Gedimo informacijos adresas (galioja automatiniam / rankiniam režimui)	5000H	Šis adresas išsaugo keitiklio gedimo tipą. Kiekvienos reikšmės reikšmė yra tokia pati kaip funkcijos kodo meniu gedimo tipas, tačiau grįžtamasis ryšys yra šešioliktainiai duomenys, o ne klaidos kodas. Pavyzdžiui, E013 reiškia išėjimo fazės gedimą, grįžtamasis ryšys yra 0D.	R
Modbus ryšio gedimo informacijos adresas (galioja automatiniam / rankiniam režimui)	5001H	0000H: Nėra klaidų 0001H: Neteisingas slaptažodis 0002H: komandos kodo klaida 0003H: CRC klaida 0004H: Neteisingas adresas 0005H: Neteisingi duomenys 0006H: Parametro pakeitimas netinkamas 0007H: Sistema užrakinta 0008H: Užimta (vyksta EEPROM išsaugojimas)	R