

Свързване на потенциометър MTP-X10K към честотно управление ABB ACS180

Default control connections for the ABB standard macro

Terminals	Descriptions
Digital I/O connections	
21 24 V	Aux. +24 V DC, max 200 mA
22 DGND	Aux. voltage output common
8 DI1	Stop (0) / Start (1)
9 DI2	Forward (0) / Reverse (1)
10 DI3	Constant speed selection ¹⁾
11 DI4	Constant speed selection ¹⁾
12 DCOM	Digital input common
18 DO	Running
19 DO COM	Digital output common
20 DO SRC	Digital output auxiliary voltage
Analog I/O	
14 AI1/DI5	Speed reference (0...10V) ³⁾
13 AGND	Analog input circuit common
15 AI2	Not used ³⁾
16 AGND	Analog output circuit common
17 AO	Output frequency (0...20mA) ³⁾
23 10V	Ref. voltage +10 V DC
24 SCREEN	Signal cable shield (screen)
Safe torque off (STO)	
1 S+	
2 SGND	Safe torque off function. Connected at the factory. Drive starts only when both circuits are closed.
3 S1	
4 S2	
Relay output	
5 NC	
6 COM	No fault [Fault (-1)]
7 NO	
EIA-485 Modbus RTU	
25 B+	
26 A-	
27 AGND	Embedded Modbus RTU (EIA-485)
28 SHIELD	
	Termination



Електрическо свързване

Us	Постояннотоково захранване (0–12 VDC) към +10V на честотното
+	Исходно напрежение (0–Us) към AI на честотното
-	Маса към GND на честотното
⏏	Превключвател (сух контакт), който позволява дистанционно включване / изключване на външно оборудване от 24V към DI1 на честотното
Свързване	Сечение на кабела: макс. 2,5 mm ²

