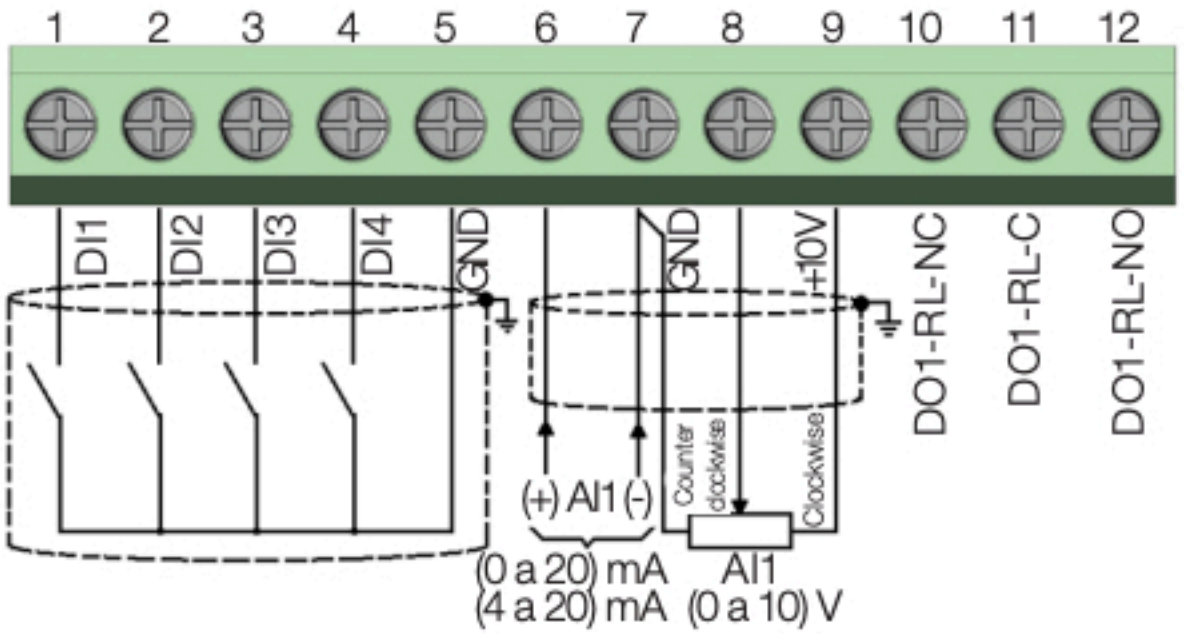
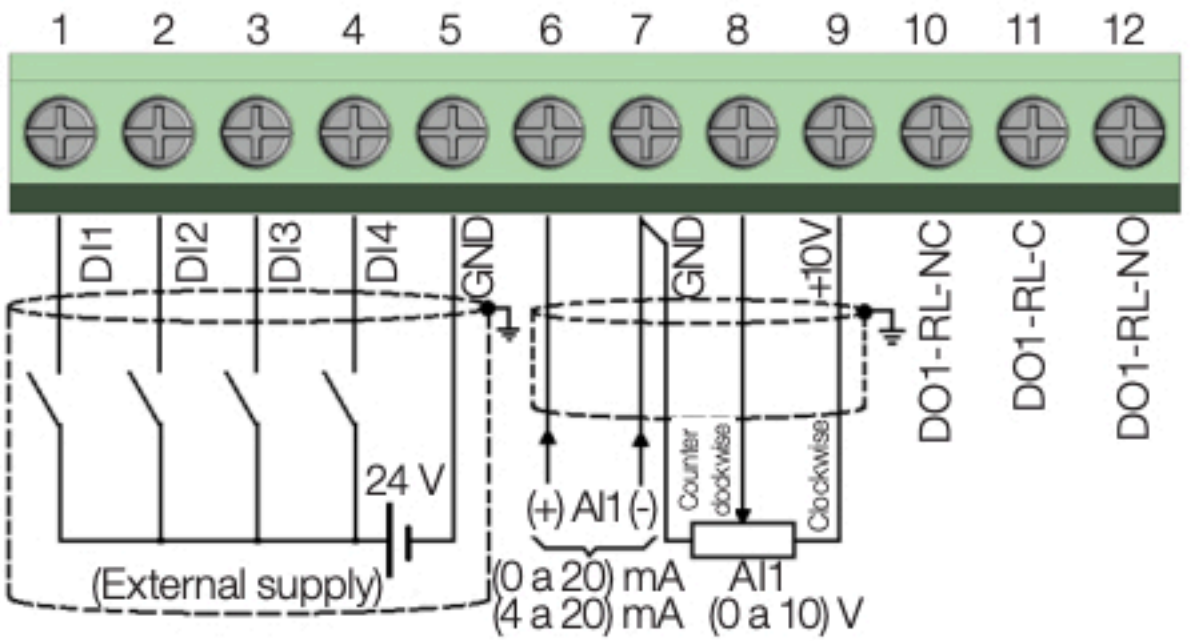
3.2.5 Control Connections

The control connections must be made in accordance with the specification of the connector of the CFW300 control board. Functions and typical connections are presented in Figure 3.3 on page 17. For further details on the specifications of the connector signals, refer to Chapter 8 TECHNICAL SPECIFICATIONS on page 31.



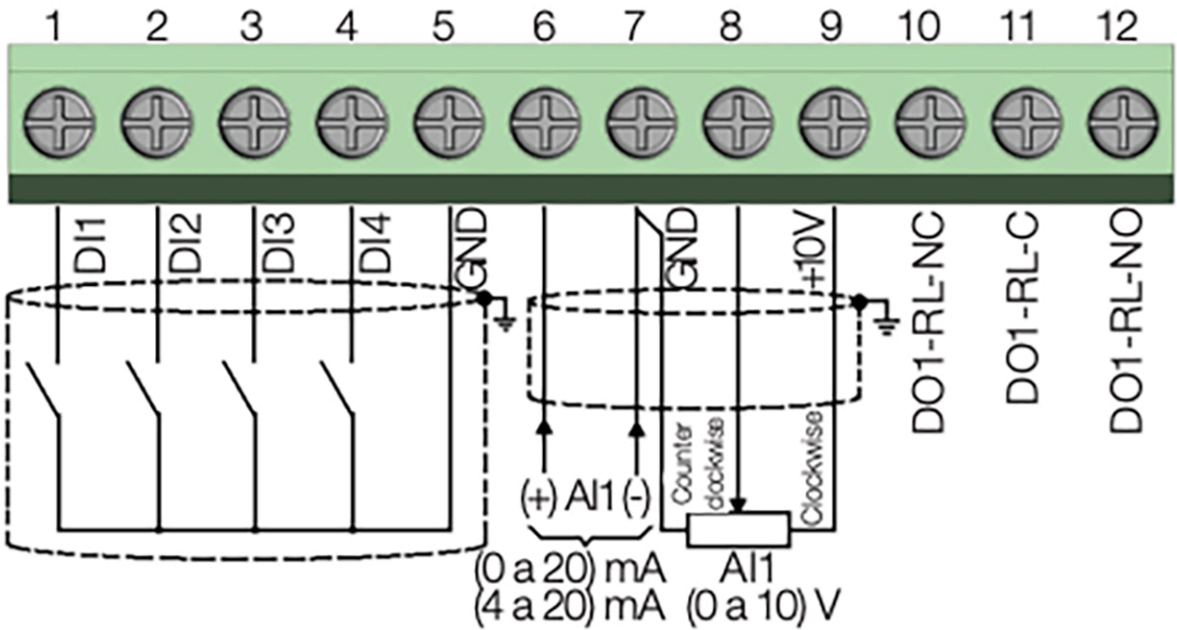
(a) NPN Configuration



(b) PNP Configuration

Connector		Description (*)
1	DI1	Digital input 1
2	DI2	Digital input 2
3	DI3	Digital input 3
4	DI4	Digital input 4
5	GND	Reference 0 V
6	AI1	Analog input 1 (Current)
7	GND	Reference 0 V
8	AI1	Analog input 1 (Tension)
9	+10 V	Reference +10 Vdc for potentiometer
10	DO1-RL-NC	Digital output 1 (NC contact of relay 1)
11	DO1-RL-C	Digital output 1 (Common point of relay 1)
12	DO1-RL-NO	Digital output 1 (NO contact of relay 1)

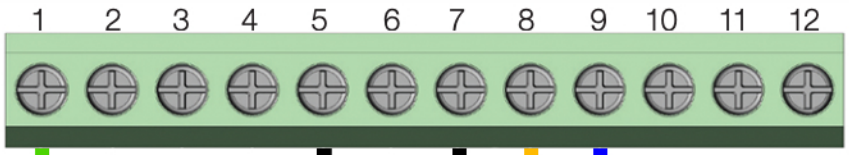
(*) For further information, refer to the detailed specification in Section 8.2 ELECTRONICS/GENERAL DATA on page 32.



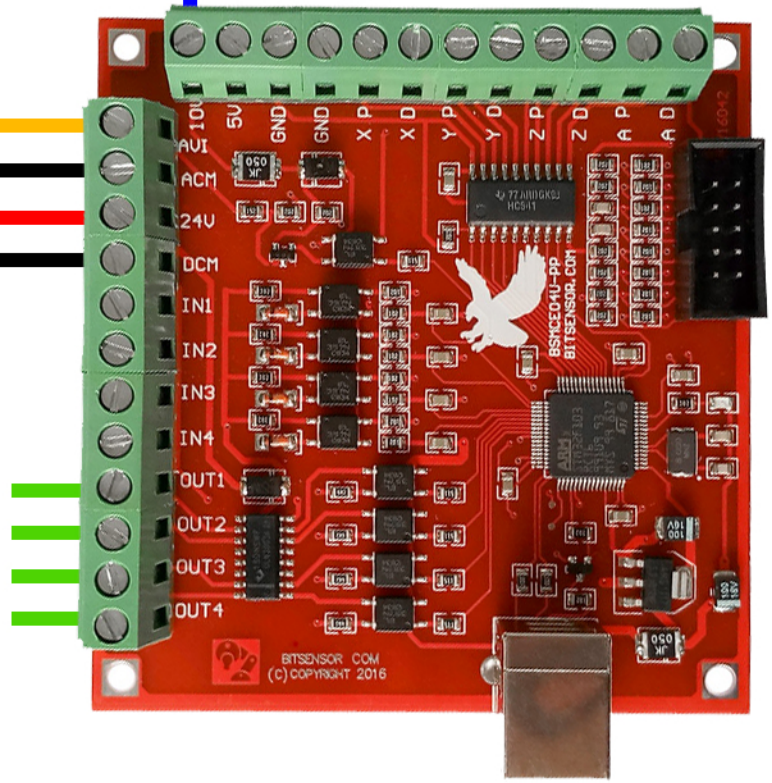
(a) NPN Configuration


rdy
weg CFW300
VECTOR INVERTER


TECMAF
ATENÇÃO


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12


NOTICE
adj + v
-V
N
L


10V
5V
GND
GND
X P
X D
Y P
Y D
Z P
Z D
A P
A D
AVI
ACM
24V
DCM
IN1
IN2
IN3
IN4
OUT1
OUT2
OUT3
OUT4
BSMCE04V-PP
BITSENSOR.COM
BITSENSOR COM
(C) COPYRIGHT 2016

220 =

222 =

231 =

233 =

263 =

Parâm.	Função	Faixa de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Pág.
P219	Red. Freq. de Chav.	0,0 a 15,0 Hz	15,0 Hz	cfg	8-9
P220	Seleção Fonte LOC/REM	0 = Sempre Local 1 = Sempre Remoto 2 a 3 = Sem Função 4 = DIx 5 = Serial/USB (LOC) 6 = Serial/USB (REM) 7 a 8 = Sem Função 9 = CO/DN/DP/ETH (LOC) 10 = CO/DN/DP/ETH (REM) 11 = SoftPLC	0	cfg	7-4
P221	Sel. Referência LOC	0 = HMI 1 = AI1 2 = AI2 3 = Potenciômetro 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/DP/ETH 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = AI1 > 0 15 = AI2 > 0 16 = Potenciômetro > 0 17 = FI > 0	0	cfg	7-4
P222	Sel. Referência REM	Ver opções em P221	1	cfg	7-4
Parâm.	**Função**	**Faixa de Valores**	**Ajuste de Fábrica**	**Propr.**	**Pág.**
P231	Função do Sinal AI1	0 = Ref. Veloc. 1 a 3 = Sem Função 4 = PTC 5 a 6 = Sem Função 7 = Uso PLC 8 = Função 1 Aplicação 9 = Função 2 Aplicação 10 = Função 3 Aplicação 11 = Função 4 Aplicação 12 = Função 5 Aplicação 13 = Função 6 Aplicação 14 = Função 7 Aplicação 15 = Função 8 Aplicação 16 = Setpoint de Controle 17 = Variável de Processo	0	cfg	9-2
P232	Ganho da Entrada AI1	0,000 a 9,999	1,000		9-3
P233	Sinal da Entrada AI1	0 = 0 a 10 V / 20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10 V / 20 mA a 0 3 = 20 a 4 mA	0		9-3
Parâm.	**Função**	**Faixa de Valores**	**Ajuste de Fábrica**	**Propr.**	**Pág.**
P263	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço	1	cfg	9-12