

Brushless technology Controller NANO BLDC



The advantages :
 Digital speed regulation controller for BLDC motors up to 90 W - switch limit management - Small footprint - Communication with optional adapter!
SUPPLIED WITHOUT CABLES!

Associated products :

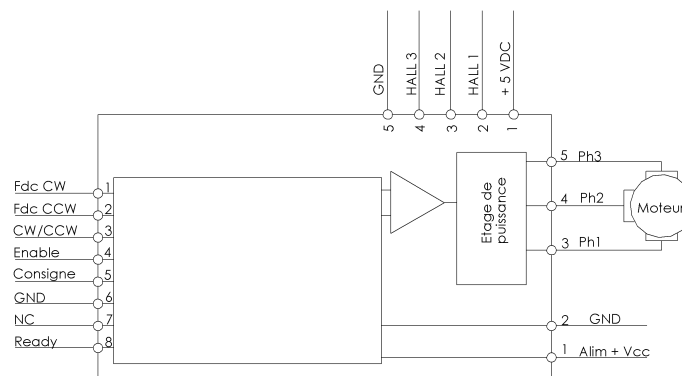
- > **Connector**
CABLE PARAMETRAGE
- > **Power supply**
DR-120-24
RS-75-24

mdp electronics

1 Quadrant(s) - 90 W

Max. power output	90 W
Power supply voltage	10 à 30 V
Max permanent output	3 A
Functional	PWM (16kHz) - 1 quadrant
Regulation mode	Vitesse- mesure capteur
INPUTS:
Travel limits	2 contacts secs actifs à la
Speed setpoint	tension ext. 0/10V
Enable/disable	Contact sec actif à la
Direction	Contact sec actif à la
OUTPUTS:
Ready	Collecteur ouvert 30 VDC /
SETTINGS:
Max speed	Réglage par tension
Max permanent current	Réglage par tension
PROTECTION:
Polarity reversal	Fusible réarmable
Over-voltage	Oui
Under-voltage	Yes
Under-voltage	Oui
Under-voltage	Yes
Current overload	Limitation par réglage
Motor short-circuit	Oui
Motor short-circuit	Yes
Short-circuit to	Oui
Short-circuit to	Yes

ENVIRONMENT:
Operational	0 à +40°C
Storage	-40° à +85°C
Relative humidity	20 à 80% non condensée
CONNECTIONS:
Motor and power supply	Bornier à ressort pas 3,81
Hall Effect sensor and	Bornier à ressort pas 2,54
MECHANICAL:
Weight	130 g
Housing	50x100x32 mm
Mounting	Par vis M4



CARTE ELECTRONIQUE NANO-BLDC

Edition:Juli 2022 / subject to modification

Version of06/07/2022