

Stepper technology Controller FIRST PAP 40/5



The advantages :

Digital motion controller for stepper motors
up to 5 A per phase - Micro-step operating
mode (down to 1/32) - Multiple command
signal options (RS232, etc.) - Adjustment by
encoder wheels

Associated products :

> **Connector**
FIRST KIT RS232
> **Power supply**
DR-120-24
DRP-240-48
RS-100-24

mdp electronics

200 W

Power supply voltage	12 à 40 V
RMS current per phase	0,1 à 5 A
Current in over-current	0,1 à 5 A
Current in standby mode	0,1 à 5 A
Motor control mode	Bipolaire 4 fils
Number of microsteps	1.2.4.8.16.32
Max. clock frequency	320 kHz
INPUTS:	
Description	opto-couplées
Step clock	5 à 24 VDC / 5 mA
Direction	5 à 24 VDC / 5 mA
Over-current	5 à 24 VDC / 5 mA A
Enable	5 à 24 VDC / 5 mA
OUTPUTS:	
Description	opto-couplées
Ready	Collecteur ouvert +40 VDC /
SETTINGS:	
Number of microsteps per	Par roue codeuse
Nominal current per phase	Par roue codeuse A
Standby current	Par roue codeuse A

PROTECTION:	
Power supply	Fusible 6,3 A
Motor short-circuit	Oui
Motor short-circuit	Yes
ENVIRONMENT:	
Operational	0° à +40°C
Storage	-40° à +85°C
Relative humidity	20 à 80% non condensée
CONNECTIONS:	
Power connector	Bornier à vis débrochable
Controller connector	Bornier à ressorts pour fils
MECHANICAL:	
Housing	104x100x32
Mounting	Par vis M4
Weight	210 g g

CARTE ELECTRONIQUE FIRST PAP 40/5

