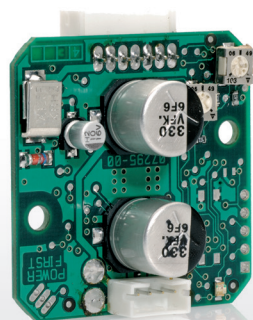


# Carte Technologie Pas à Pas NANO PAP 30/1 mdp

## Les avantages :

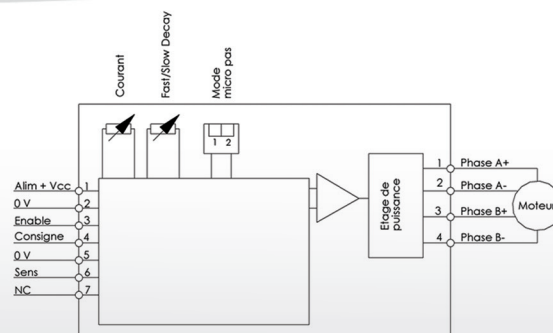
Carte de puissance numérique  
pour moteur pas à pas jusqu'à 1 A par phase,  
Fonctionnement en mode micropas jusqu'au 1/16<sup>ème</sup>,  
Faible encombrement,  
Fixation et câblage facile,  
Produit haute performance et prix attractif,  
Paramétrage du courant et du mode micropas,  
Réglage pour ajuster le niveau de bruit moteur.



30 W ▶ 120 W

créez votre solution

	30V/1A	40V/3A
Tension d'alimentation	de 10 à 30 VDC	de 12 à 40 VDC
Courant efficace par phase	de 0,2 à 1A	de 0,2 à 3A
Courant en mode repos	70% de $I_n$	de 0 à 5 A
Mode de commande moteur	bipolaire 4fils	bipolaire 4fils
Nombre de micropas	1,2,4,16	1,2,4,8,16,32
Fréquence d'horloge max	160 kHz	320 kHz
<b>ENTREES :</b>		
Horloge de pas	+5VDC	+5 à + 24VDC
Sens	+5 à + 24VDC	+5 à + 24VDC
Enable	+5 à +24 VDC	+5 à +24 VDC
<b>REGLAGES :</b>		
Nombre de micropas par pas	Par microswitch	Par liaison série
Courant nominal par phase	Par potentiomètre	Par liaison série
Fast/Slow decay	Par potentiomètre	Par liaison série
Courant de repos		Par liaison série
<b>PROTECTIONS :</b>		
Alimentation	Par fusible réarmable	Par fusible réarmable
Court-circuit moteur	Oui	Oui
<b>ENVIRONNEMENT :</b>		
Exploitation	0 à 40 °C	0 à 40 °C
Stockage	-40 à 85 °C	-40 à 85 °C
Humidité relative	20 à 80% non condensée	20 à 80% non condensée
<b>CONNEXIONS :</b>		
Connecteur puissance	JST PH 4 points (pour fiche PHR-4)	JST XH 4 points (pour fiche XHP4)
Connecteur commande	JST PH 7 points (pour fiche PHR-7)	JST XH 7 points (pour fiche XHP-7)
<b>MECANIQUE :</b>		
Boîtier	38x38x17	50x50x30
Fixation	Par vis M3	Par vis M4
Poids	15 g	40 g



spécifications techniques

04 72 019 019



## REGLAGES

Courant nominal moteur

Par potentiomètre (P1) de 0.2 à 1A

Dissipation courant

Par potentiomètre (P2) de 1 à 100%

Mode micropas

Réglable par micro-switch : Pas entier, ½ pas, ¼ pas, 1/16 pas

SW1	SW2	Mode
ON	ON	Pas entier
ON	OFF	½ pas
OFF	ON	¼ pas
OFF	OFF	1/16 pas

## CONNEXIONS

Connecteur « Moteur »

Connecteur JST B 4B-PH-K-S

Connecteur « Commande »

Connecteur JST S 7B-PH-K-S

Broche	Signal
1	Phase A
2	Phase A\
3	Phase B
4	Phase B\

Broche	Couleur	Signal	Plage de tension
1	Rouge	Alimentation +	10-30VDC
2	Noir	Alimentation 0V	
3	Vert	Enable	5 - 24VDC
4	Violet	Horloge	5 - 24VDC
5	Bleu	Horloge 0V	Relié au 0V alimentation
6	Blanc	Sens	5 – 24VDC
7	Jaune	NC	

Attention, la carte n'est pas protégée contre les inversions de polarité.  
La tension maximum d'alimentation est de 32V.

Carte vue de dessus

