

MICL504

VARIATEUR LINEAIRE POUR MOTEUR DC



Spécifications techniques

Alimentation :	12 à 50 VDC
Courant nominal :	0 à 4 A (limitation définie par résistance)
Courant crête :	0 à 7 A (limitation définie par résistance)
Entrées analogiques :	Consigne -10/+10 V ou 0-10 V Génératrice tachymétrique
Entrées logiques :	Sens (TTL), Reset, Butée +, Butée - (opto-isolées)
Sortie logique :	Défaut (opto-isolée)
Mode de fonctionnement :	Définie par roue codeuse 3 positions : - Couple - Compensation RI - Retour Tachy
Réglages :	Gain : potentiomètre ou résistance Correcteur PI : potentiomètre ou résistance Offset : potentiomètre Gain RI/Tachy : potentiomètre ou résistance
Visualisation :	Alimentation (LED verte) Défaut (LED rouge) Moteur (LED jaune)
Protections :	Alimentation Surcourant moteur Court-circuit moteur Surtempérature
Connectique :	DIN41612 mâle 32 pins forme D
Dimensions (mm):	160 x 100 x 54
Poids :	750g

La carte MICL504 est un variateur linéaire au format 3U pour moteur à courant continu.

Elle permet de contrôler un moteur DC selon 3 modes : contrôle en couple, contrôle en vitesse par compensation RI et contrôle en vitesse par génératrice tachymétrique.

Son amplificateur linéaire 4 quadrants permet de diminuer sensiblement les rayonnements EMC et d'éviter une usure prématurée du collecteur moteur telle qu'on peut l'obtenir avec une carte à hacheur.

La carte MICL504 est particulièrement bien adaptée aux applications de vissage, contrôle d'effort, variation de vitesse et systèmes de positionnement.

Options

Bornier 3U, permettant une intégration aisée en châssis 3U. Un connecteur Phoenix pour la puissance (alimentation et induit moteur), un connecteur SubD 25 points pour les signaux de commande.

Intégration en châssis 3U, avec alimentation secteur, face avant gravée, connectique de fond de panier par bornier standard ou spécifique, face arrière.

Alimentation secteur, régulée avec PFC, de 150 à 500 W en fonction du nombre de cartes et de la puissance requise.

Références

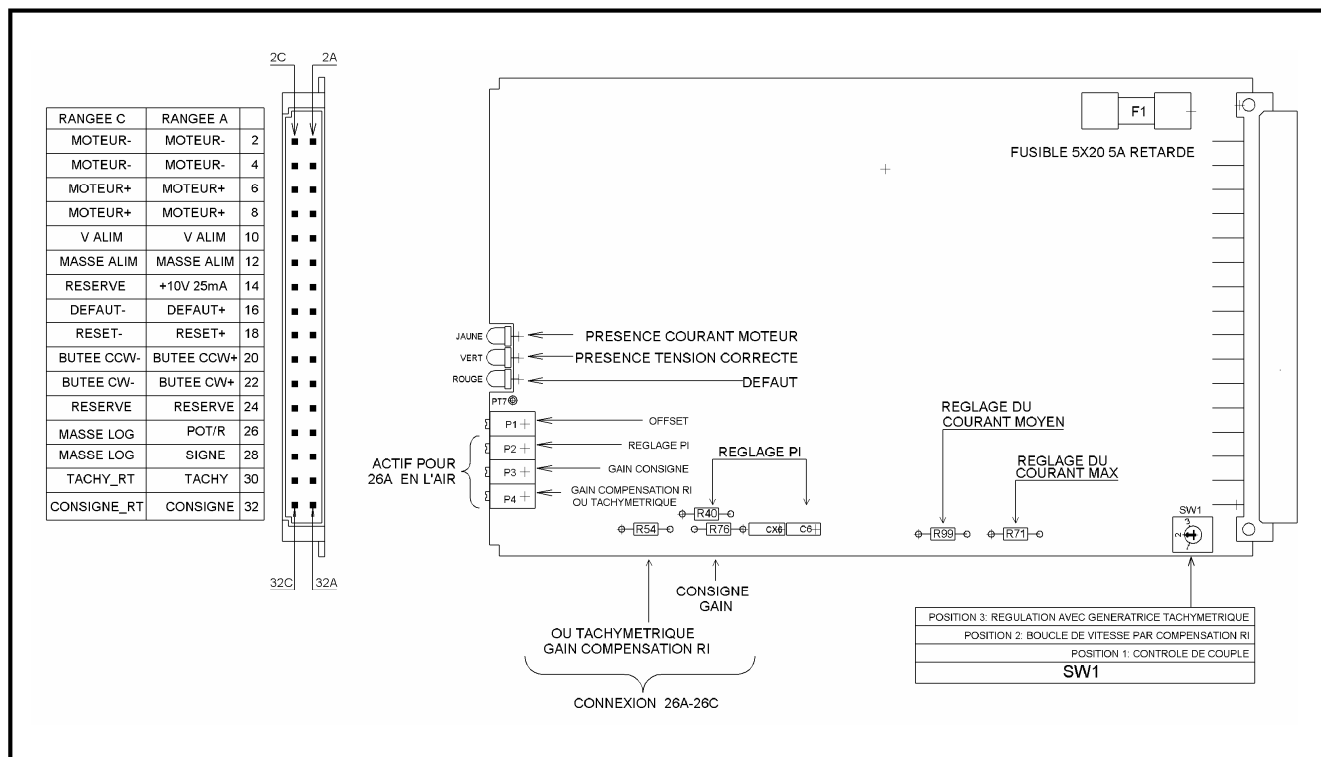
MICL504 (Variateur linéaire 50V-4A)
TR-MI4 (Bornier 3U)
SPxxx-48 (Alimentation secteur xxx W)

Certifications

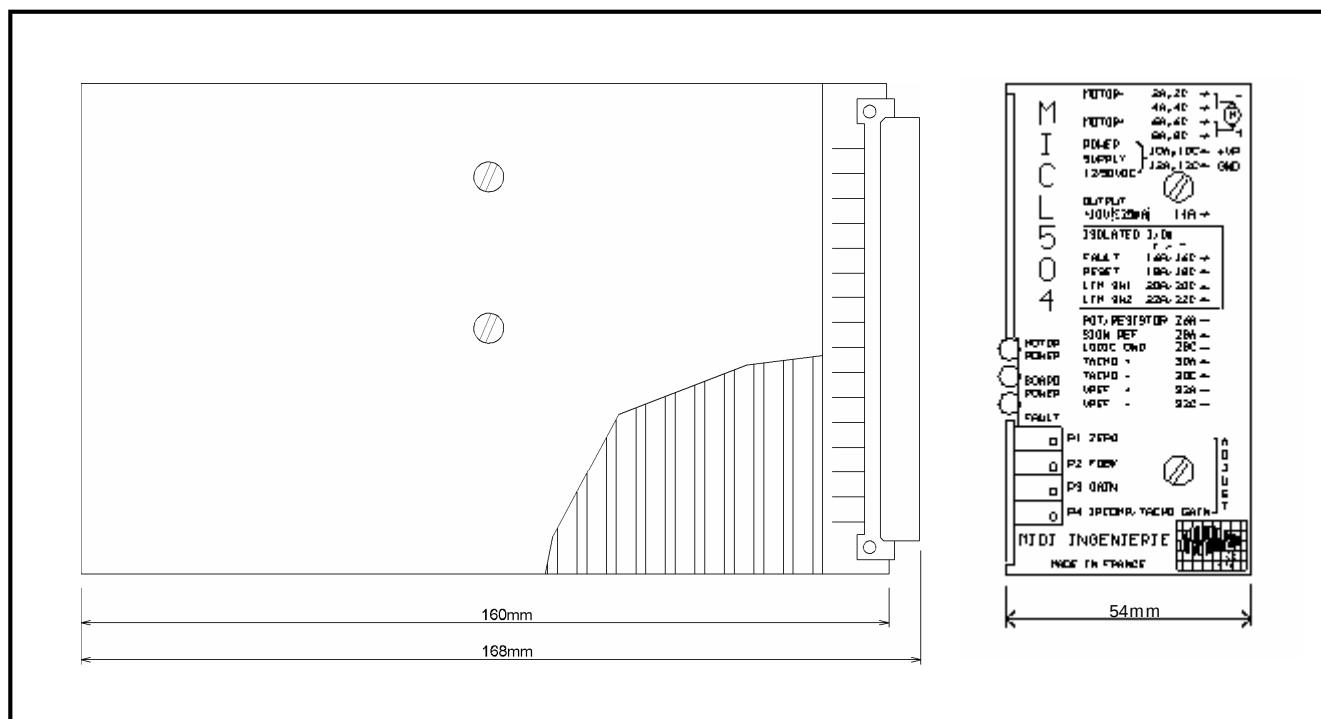
-Marquage **CE**

-Tous les circuits imprimés équipant les cartes midi ingénierie sont UL

Connectique, raccordements et réglages



Plan d'encombrement



medi ingénierie

Route de Baziège
BP 48308
F-31683 Labège Cedex FRANCE

Tél.: +33 (0)5 61 39 96 18
Fax.: +33 (0)5 61 39 17 58

Mail : mail@medi-ingenierie.com
Web : <http://www.midi-ingenierie.com>