

Variateur numérique pour moteurs brushless

Séries SMD

Configuration du SMD EtherCAT pour fonctionner avec un MPC

Lisez le manuel du variateur avant l'installation et suivez toutes les instructions précédées de ce symbole:



Table des matières

I.	INTRODUCTION	1
II.	CONFIGURATION	1

R2137	PAR (SERAD)	13/09/2021	Traduction
R2103	PAR (SERAD)	22/01/2021	Première édition
Révision	Édité par	Date	Modification

I. Introduction

Le SMD EtherCAT est compatible DS402 (CanOpen over EtherCAT). Le MPC EtherCAT n'est pas compatible avec le DS402. Le SMD doit donc être configuré pour fonctionner avec l'EtherCAT spécifique du MPC.

II. Configuration

Dans la liste de paramètres située à droite de la fenêtre du logiciel DriveStudio, sélectionner le groupe de paramètres « Communication : Ethernet ».

Remplacer la valeur « DS402 » du paramètre « Mode EtherCAT » par la valeur « SERAD – MPC ».

Redémarrer le variateur pour que le changement soit pris en compte.

The screenshot shows the DriveStudio software interface. The 'Communication : Ethernet' group is selected in the parameter list. The 'Mode EtherCAT' parameter is highlighted in blue and set to 'SERAD - MPC'.

Paramètres	Valeur courante	Valeur sauvegardée
Niveau de tension (%)	10.0	10.0
Nb Osc. (Osc.)	300	300
Nb Osc. Mesurées (Osc.)	100	100
Autotuning : Vitesse		
Niveau de courant nominal (%)	5.0	5.0
Nb Osc. (Osc.)	200	200
Nb Osc. Mesurées (Osc.)	100	100
Autotuning : Position		
Niveau de vitesse (%)	1.8	1.8
Nb Osc. (Osc.)	50	50
Nb Osc. Mesurées (Osc.)	30	30
Pas de vitesse (%)	1.0	1.0
Communication : CANopen		
Vitesse (Kbps)	500.000	500.000
Communication : Ethernet		
DHCP	Non	Non
Adresse IP	0.0.0.0	0.0.0.0
Masque	0.0.0.0	0.0.0.0
Passerelle	0.0.0.0	0.0.0.0
Mode EtherCAT	SERAD - MPC	DS402
Communication : Modbus		