

Bloc Fonction



OMRON ELECTRONICS S.A.S.
3 Parvis de la Gare
94160 Nogent-sur-Marne

N° Indigo 0 825 825 679
0.15€ TTC/mn

Référence	MX2_SetParam
Révision	1.0
Auteur	JP Viskovic
Date	17/11/2021
+ Support	http://support-omron.fr/

Bloc Fonction MX2 SetParam

Fonction Symbole	<p>Ecriture de paramètre MX2 via Modbus RTU (fonction Easy-Master)</p>
Fichier	MX2_SetParam.zip
API	CPU : CP1H, CP1L-L, CP1L-M
Conditions d'utilisation	<p>Le FB MX2_SetParam utilise la fonctionnalité Easy-Master disponible sur les API</p> <p>CP1H : port série n°2 (situé à droite) CP1L-M : port série n°2 (situé à droite) CP1L-L : port unique (cf communication série sur CP1 FT023).</p> <p>CP2E-S : port RS485 intégré CP2E-N : port série 1 et 2 (carte optionnelle)</p>
Utilisation	<p>MX2_SetParam permet de modifier les registres d'un variateur MX2. Le contrôle peut être exécuté à l'aide du FB MX2_Monitor.zip.</p>
Configuration	<p>Configuration du port série en mode Passerelle de communication et au format correspondant à celui du MX2 (par défaut 9600, 8, n, 1). Le switch en façade relatif au port série doit être positionné sur OFF (configuration utilisateur).</p> <p>CP1H: switch 5 CP1L-M: switch 5 CP1L: switch 4 CP2E: port série configure en mode Modbus RTU simple master</p> <p>Paramètres MX2 :</p> <p>A001= 0003 fréquence définit via Modbus A002= 0003 Run/Stop définit via Modbus C071 = 0005 9600Bps C072 = Slave address (01 to 32) C074 = 0 No parity C075 = 1 stop bit</p>

Variables d'entrée

Nom	type	Plage	Description
Slave	Entier non signé (UINT)	1 à 247	Numéro d'esclave Modbus du MX2
Reg_Address	Entier non signé (UINT)	0 à FFFF	Adresse du registre Modbus (Attention au décalage de 1)
Value	Entier non signé (UINT)	0 à FFFF	Nouvelle valeur
Execute	Booléen	OFF, ON	Exécution de l'écriture

Variables de sortie

Nom	type	Plage	Description
ENO	Booléen	OFF, ON	Non utilisé
Error	Booléen	OFF, ON	Erreur d'exécution
EzM_ErrCode	Entier non signé (UINT)	0000 à FFFF	Code d'erreur renvoyé par la fonction EasyMaster : Easy Master Error : 01: Slave address out of range 02: illegal function code 03: data length overflow 04: Serial mode not set to 'Serial Gateway' 80: response Timeout 82: framing error 83: overrun error 84: CRC error 85: incorrect slave address in the response 86: incorrect function code in the response 87: response size overflow 88: exception response 89: service being executed 8F: other error
Busy	Booléen	OFF, ON	Ecriture en cours

Câblage :



RDA- ——— SN
RDB+ ——— SP



Terminator
 ON