

APPLICATION PROCESS

CÂBLAGE DE COMMANDE (réalisé en usine)

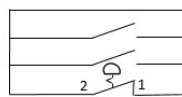


potentiomètre
(consigne de vitesse)

contact 2/3 positions
(avant/arrêt/arrière)

coup de poing
(arrêt rapide)

marche avant
marche arrière
coup de poing arrêt rapide
(logique NF)



Borne	Description
R1A	sortie relais 1 (NO)
R1B	sortie relais 1 (NF)
R1C	sortie relais 1 (commun)
R2A	sortie relais 2 (NO)
R2B	sortie relais 2 (commun)
COM	commun entrées digitales
24V	24Vdc
S1	DIN1 - entrée digitale 1
S2	DIN2 - entrée digitale 2
S3	DIN3 - entrée digitale 3
S4	DIN4 - entrée digitale 4
S5	DIN5 - entrée digitale 5

PARAMETRAGE PROPOSÉ

	Paramètres	Réglages proposés
Mode de commande	00-02	1
Source de la consigne	00-05	1
Fréquence MAXI	00-12	~50 Hz
Fréquence MINI	00-13	~0 Hz
Temps d'accélération	00-14	3 sec
Temps de décélération	00-15	3 sec
Temps de décélération arrêt rapide	00-17	0,1 sec
Intensité nominale moteur	02-01	~A moteur
Fonction entrée DIN3 (S3)	03-02	14
Sélection du type de contact (NO/NF)	03-09	00100
Fonction sortie relais 1 (R1A/R1B/R1C)	03-11	1
Fonction sortie relais 2 (R2A/R2B)	03-12	0

APPLICATION CUISINE

CÂBLAGE DE COMMANDE (réalisé en usine)



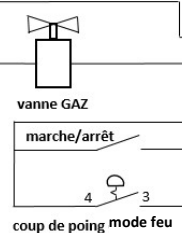
potentiomètre
(consigne de vitesse)

contact 2 positions
(avant/arrêt)

coup de poing
(mode feu)

câblage gestion vanne gaz
non réalisé par SERMES

alimentation
vanne GAZ (230V)



Borne	Description
R1A	sortie relais 1 (NO)
R1B	sortie relais 1 (NF)
R1C	sortie relais 1 (commun)
R2A	sortie relais 2 (NO)
R2B	sortie relais 2 (commun)
COM	commun entrées digitales
24V	24Vdc
S1	DIN1 - entrée digitale 1
S2	DIN2 - entrée digitale 2
S3	DIN3 - entrée digitale 3
S4	DIN4 - entrée digitale 4
S5	DIN5 - entrée digitale 5

PARAMETRAGE PROPOSÉ

	Paramètres	Réglages proposés
Mode de commande	00-02	1
Source de la consigne	00-05	1
Fréquence MAXI	00-12	~50 Hz
Fréquence MINI	00-13	~25 Hz
Temps d'accélération	00-14	30 sec
Temps de décélération	00-15	30 sec
Intensité nominale moteur	02-01	~A moteur
Fonction entrée DIN3 (S3)	03-02	28
Fonction sortie relais 1 (R1A/R1B/R1C)	03-11	1
Fonction sortie relais 2 (R2A/R2B)	03-12	0
Réarmement après micro-coupures	07-00	1
Démarrage après mise sous tension	07-04	0
Mode d'arrêt	07-09	1

Nota : si le contact Fire mode est activé, le blocage Fire mode pourra être désactivé après avoir repassé le contact en mode normal + coupure d'alimentation.

Le contact qui gère la vanne gaz est fermé uniquement lorsque le variateur est en marche normal.

Ce document a pour objet l'aide au paramétrage des variateurs E510 commandés avec une ou plusieurs des options suivantes :

- Coup de poing arrêt rapide
- Coup de poing mode feu
- Contact 2 positions
- Contact 3 positions

En aucun cas il ne remplace le manuel d'utilisation du variateur de fréquence n° 2M-4010-06x-xxxx fourni avec celui-ci. Se reporter à ce manuel avant l'installation et la mise en service du variateur.

Le câblage a été réalisé par SERMES en fonction des options commandées. Sauf si stipulé sur le bon de livraison, les paramètres du variateur n'ont pas été modifiés et sont identiques aux paramètres par défaut décrits dans le manuel d'utilisation. Les paramètres proposés dans ce document ne sont qu'indicatifs et doivent être adaptés en fonction de l'application.

Le variateur d'origine est IP66, le sélecteur et/ou le bouton coup de poing ajouté sont IP65. Par conséquent, l'IP du produit avec option(s) est IP65.

Le dispositif d'arrêt rapide constitué de l'association du bouton de coup de poing et du variateur ne peut être considéré comme un arrêt d'urgence au sens de la norme NF EN ISO 13850. Si le système dans lequel le variateur est intégré nécessite la mise en œuvre d'un arrêt d'urgence conforme aux préconisations des normes de sécurité fonctionnelle, il incombe au concepteur de la machine de mettre en œuvre les dispositifs complémentaires nécessaires.

Ces options n'affectent en rien la conformité du produit aux directives européennes :

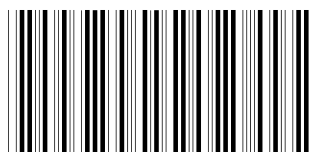
2014/35/UE

Directive du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension ;

et

2014/30/UE

Directive du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique.



27840239

2-M-4010-09B-0623