

MTS 443/10 A



➤ Utilisation

Unité de commande compacte destinée à contrôler le fonctionnement d'une station d'alimentation avec rail vibrant, bol vibrant et trémie. Elle intègre plusieurs fonctions telles que l'arrêt automatique en cas de bourrage, la détection de niveau, l'électrovanne ainsi que les fonctions de signal. Le réglage se fait à travers des touches et un écran texte/écran graphique. Tous les paramètres peuvent être ajustés de l'extérieur.

Entrées et sorties de commande (connecteurs M12) :

- 3 entrées capteur : arrêt automatique en cas de bourrage, contrôle de niveau, air de triage/signal de présence
- 2 sorties de 24 V CC : vanne d'aération ou présence
- 2 sorties indication d'état : Prêt (connecté au secteur) et Validation Active
- 1 entrée de validation de 24 V CC, ou commutateur
- sorties de débit (connecteurs HA 3 + PE) : 3 sorties 0 - 210 V

➤ Caractéristiques

La combinaison logique des canaux est pré-réglée comme suit :

La validation des appareils déclenche le rail vibrant et, par la suite, tous les autres convoyeurs. En cas d'arrêt, le bol vibrant bloque la trémie.

Capteurs :

Il est possible de combiner la fonction des capteurs 1 et 3 en vue de l'arrêt automatique en cas de bourrage. En outre, il est possible d'utiliser le capteur 1 pour l'arrêt automatique en cas de bourrage et le capteur 3 pour l'air de triage ou le message de présence.

Le capteur 2 est attribué à la trémie.

La sortie 1 (24 V) s'active avec la mise en marche du bol vibrant et s'arrête 0 - 60 secondes plus tard. Au cas où une vanne d'aération doit s'activer avant le bol vibrant, il faut ajuster la rampe de démarrage du bol vibrant de manière appropriée.

La sortie 2 (24 V) peut être utilisée en tant que "signal de présence" pour notifier la présence à la fin du rail vibrant ou bien pour activer un jet d'air de triage par la vanne d'aération. Dans ce dernier cas, le capteur 3 active cette sortie. Les temporisations de démarrage et d'arrêt peuvent être programmées par le menu "Jet d'air" (vanne d'aération).

Le sous-menu "Logique" permet de configurer les capteurs 1 et 3 : limites Mini/Maxi de l'arrêt automatique en cas de bourrage, fonctions OU ou ET ou bien fonctionnement 2 voies/air.

➤ Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation 110 V ou 240 V \pm 10% ; 50/60 Hz

Courant d'alimentation max. 10 A, RMS

Tension de sortie par canal 0 - 100 / 0 - 210 V

Siège social & Usine : DALAUDIERE AUTOMATION SASU

1 Rue Massoubre - 23420 MERINCHAL (France)

Tél : +33(0)5.55.66.92.26 - Email : info@dalaudiere.fr

SIRET : 853 312 890 00017 - RCS Guéret - APE : 2829B - TVA : FR 42 853 312 890

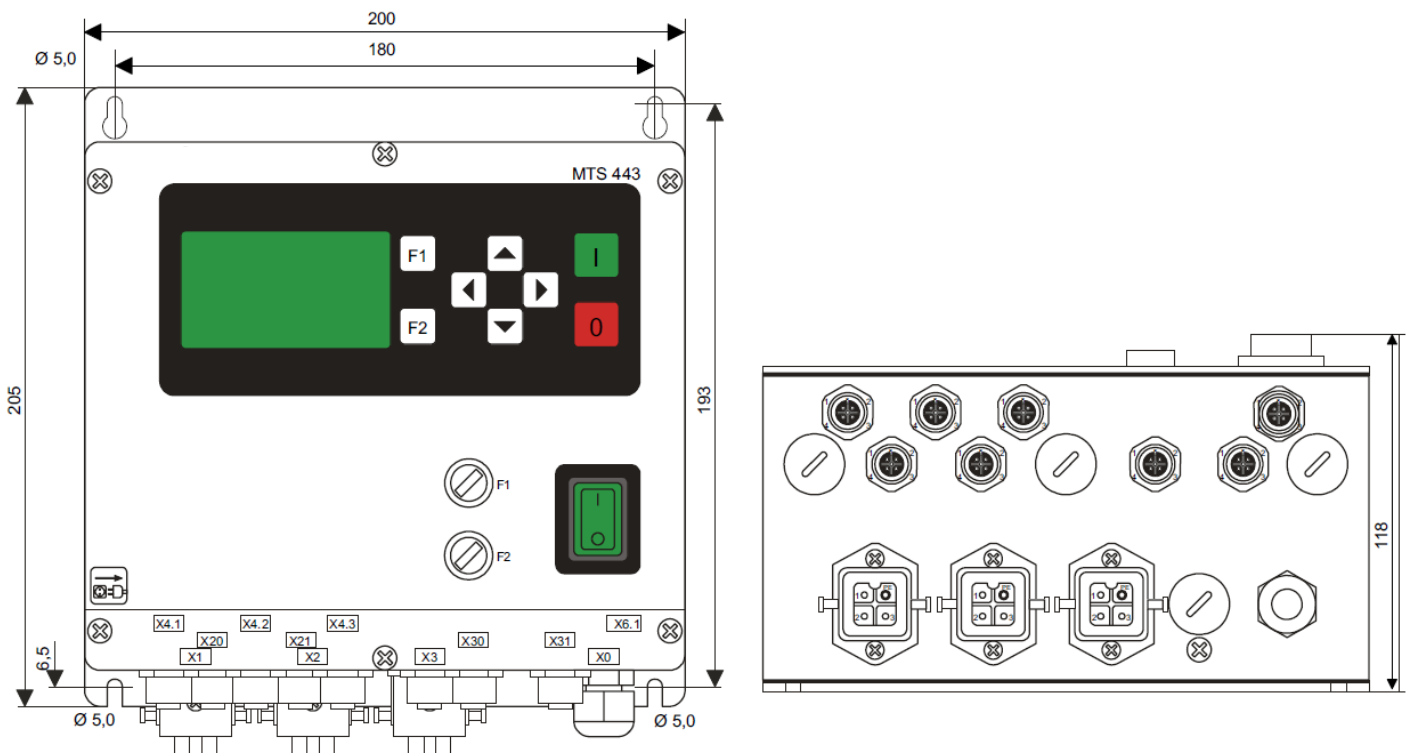
Courant total de sortie max. 10 A,
RMS
 Courant de sortie canal 1 max. 8 A,
RMS



MTS 443/10 A

Courant de sortie canal 2 max. 6 A, RMS
 Courant de sortie canal 3 max. 6 A, RMS
 Type capteur PNP, 24 V
 Sortie indication d'état 24 V CC, 20 mA
 Sortie de commande 1 24 V, 200 mA
 Sortie de commande 2 24 V, 200 mA
 Sortie Timeout Bourrage 24 V, 200 mA
 Sortie Timeout Trémie 24 V, 200 mA
 Entrée de validation 24 V, 10 mA
 Température d'utilisation 0 à + 45 °C
 Température de stockage - 10 à + 80 °C
 Fusible recommandé 16 A

➤ Dimensions



Siège social & Usine : DALAUDIERE AUTOMATION SASU

1 Rue Massoubre - 23420 MERINCHAL (France)

Tél : +33(0)5.55.66.92.26 - Email : info@dalaudiere.fr

SIRET : 853 312 890 00017 - RCS Guéret - APE : 2829B - TVA : FR 42 853 312 890