

PORTE PLIANTE – iMOTION 2301

- Dimensions de la porte p. 2
- Système de profilés p. 2
- Caractéristiques du système d'entraînement iMotion 2301 pour porte pliante p. 3
- Accessoires standard p. 4
- Impulseurs p. 5
- Fiche technique p. 7



DIMENSIONS DE LA PORTE :

Porte automatique pliante selon les spécifications ci-dessous :

Largeur totale de l'ensemble (mm) 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1600

Largeur de passage libre (mm) 1060 1160 1260 1360 1460 1560 1660 1860

Hauteur de passage libre (mm) max 2300 mm

Hauteur totale de l'entraînement 120 mm

SYSTEME DE PROFILES :

Profilés :

Type FOLDOR : Fin profil en alu avec joint incorporé pour portes tout verre.

Panneau de porte :

55.1

55.2

66.1

66.2

.....

Traitement de la surface :

Revêtement thermolaqué - couleur RAL

Anodisation technique - Couleur naturelle

.....



CARACTERISTIQUES DU SYSTEME D'ENTRAINEMENT iMotion 2301 POUR PORTE PLIANTE :

Entraînement pour porte pliante avec encombrement réduit de 120 x 250 mm iMotion 2301. Moteur CA synchrone 3 phases 148 W à longue durée de vie avec entraînement direct et rotor externe, commandé par un convertisseur de fréquence. Système de commande MCU32 avec microprocesseur puissant 32 Bit/30MHz auto-adaptable. Moyens d'impulsion intégrables. Ouverture unique de la porte non verrouillée en cas de panne de courant (service de secours par batterie -voir options). Programmation et assistance de service par l'ordinateur de service .

Insensible à la dépression, surpression et/ou à l'action du vent.

Seuil de la force de fermeture standard 150 N, ajustable.

Protection contre court-circuit.

Fonctions de base au choix à l'aide du panneau de commande (sélecteur). Fonctions multiples grâce aux touches à impulsion électronique du panneau de commande ainsi qu'affichage bicolore du mode de fonctionnement et système de diagnostic à plusieurs niveaux ; étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau conformément à IP 54. Les modes d'opérations suivants sont à disposition :

HORS : porte fermée (porte verrouillée dans la mesure où il y a un verrou électrique)

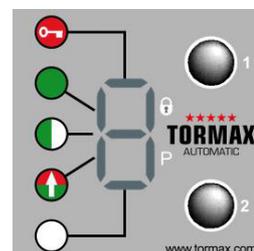
AUTO : fonctionnement automatique

AUTO-RED : fonctionnement automatique avec vide de passage réduit

SORTIE : passage uniquement de l'intérieur vers l'extérieur, c.à.d. sortie (détecteur extérieur déclenché)

OUVERT : porte reste ouverte

MANUEL : porte peut être manuellement ouverte ou fermée (par exemple pour le nettoyage des parties coulissantes)



Autres fonctions standard :

- Système d'inversion de la direction très sensible et intelligent, fonctionnant dans les deux sens lorsque la porte entre en contact avec un obstacle.
- Augmentation automatique du vide de passage en cas de circulation dans les deux sens, en mode d'ouverture de passage réduit.
- Possibilité de raccordement pour tous les moyens d'impulsion commerciaux ainsi que les barrages photo-électriques à auto-surveillance permanente de la fonction (spécifications).
- Système de diagnostic à différents niveaux avec affichage visuel sur le panneau de commande.

Paramètres librement programmables sur le panneau de commande :

Vitesse d'ouverture : réglage continu entre 5 et 100 cm/sec par vantail

Vitesse de fermeture : réglage continu entre 5 et 100 cm/sec par vantail

Vide de passage : réglage continu entre 20 cm et le vide de passage total

Temps de maintien ouvert : à ouverture totale 0 - 60 sec

Temps de maintien ouvert : à ouverture réduite 0 - 60 sec



Caractéristiques techniques :

Tension du réseau	: 1 x 230/1 x 115 V AC, 50 - 60 Hz, 10A
Puissance absorbée	: P max. 190 W P min. 8 W
Entrées	: 8 entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables. Supplément pour extension modulaire (max. (2) x 4 entrées) plus programmation.
Sorties	: 3 sorties programmables. Supplément pour extension modulaire (max. (2) x 4 sorties) plus programmation.
Alimentation des détecteurs	: 24V DC
Sécurités	: Possibilité de raccordement des détecteurs nécessaires, contrôle de la limitation de la puissance
Interfaces	: LIN Bus, CAN Bus, RS232
Attestations	: CE avec RoHS, TÜV, UL inclus
Normes	: EN 14351-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, DIN 18650
Durabilité	: Classe 3 selon DIN 18650-1: 2005
Indice de protection entraînement	: IP 22
Température ambiante	: -20 °C à + 50 °C

Banque de données :

Interface de données standard normalisée RS-232 qui permet une programmation aisée de l'importante banque de données pour des applications spéciales, telles que :

- commande à distance de la porte pour système de gestion de bâtiments
- cycles de fonctionnement spécifiques particularisés

Il est possible de programmer d'autres fonctions au moyen de l'ordinateur de service.

ACCESSOIRES STANDARD :

....x Verrouillage

Verrouillage électromagnétique incorporé avec commande à distance depuis le panneau de commande.

En mode de fonctionnement HORS la porte reste fermée et verrouillée en cas de panne de courant (standard). Il est possible de programmer d'autres fonctions au moyen de l'ordinateur de service.

....x Déverrouillage en cas d'urgence par :

- Manuel depuis l'intérieur de la porte par bouton tournant
- Manuel depuis l'extérieur de la porte par cylindre à clé

....x Système d'ouverture de secours autocontrôlé incorporé qui ouvre automatiquement la porte en cas de panne d'électricité, la porte restant ensuite ouverte. Ce système d'ouverture de secours peut également être raccordé au système d'alarme incendie.



...x Batterie de secours.

Garantit en cas de panne d'électricité le fonctionnement de la porte automatique. Contrôle automatique et périodique du bon fonctionnement sous charge par simulation d'une panne d'électricité. Signalisation du fonctionnement de la batterie de secours ou d'un fonctionnement défectueux de celle-ci sur le panneau de commande.

Durée de service en cas de panne d'électricité à une température ambiante de 20°C.

MCU32-BATU-24-1-B : max. 50 ouvertures

MCU32-BATU-24-7-A : max. 500 ouvertures

IMPULSEURS (raccordement possible de tous les impulseurs commerciaux) :

...x Détection OA-Axis-T pour l'activation et la sécurisation à l'infrarouge actif de la porte. La détection de présence incorporée offre une sécurité maximum du seuil. Le OA-Axis-T est conforme aux dernières réglementations européennes locales prEN 12650 et DIN 18650 ainsi que testé et agréé par l'organisme allemand TÜV.

Détecteur d'activation :

Sortie activation	: relais 50 V 0,3 A
Zone infrarouge	: 4° au 5° rang
Angle d'inclinaison	: +26° / +44°
Champ de détection (à 2,2m de hauteur)	: 2,7 m (L) x 1,9 m (P)
Technique de détection	: réflexion à l'infrarouge actif
Temps de réaction	: < 0,3 sec
Alimentation	: 12 à 24 V AC / 12 à 30 V DC
Puissance absorbée	: < 2,5 W (< 4 W avec AC)
Fréquence réseau	: 50 / 60 Hz
Hauteur d'installation	: 3 m max.
Gamme de température	: -20° C tot +55° C
Degré de protection	: IP 44

Détecteur de sécurité :

Sortie de sécurité	: Coupleur optique (NPN)
Zone infrarouge	: 1° au 3° rang
Angle d'inclinaison	: - 6° / + 6°
Champ de détection (à 2,2m de hauteur)	: 2,7 m (L) x 0,4 m (P)



....x Détection radar unidirectionnel Eagle One . Ce détecteur hyperfréquence et microprocesseur piloté par télécommande infrarouge est équipé d'une antenne planaire en bande K spécifiquement destinée à la porte automatique.

Fréquence émise	: 24,125 GHz
Densité de puissance émise	: << 5 mW/cm ²
Angle d'inclinaison	: de 0° à 90° vertical de - 30° à 30° latéral
Zone de détection (typique)	: lobe large 4 m (L) x 2 m (P) lobe étroit 2 m (L) x 2,5 m (P)
Vitesse minimum de détection	: 5 cm/s (mesurée dans l'axe du radar)
Tension d'alimentation	: 12 V à 24 V AC + 10% 12 V à 24 V DC + 30%/-10%
Immunité	: compatibilité électromagnétique (CEM) selon 89/336/CEE

....x Cellule photo-électrique auto-contrôlée (il s'agit d'une cellule de sécurité qui évite que la porte se ferme lorsque quelqu'un se trouve dans le vide de passage).

....x Bouton-poussoir à impulsion en applique encastré. Ce bouton-poussoir est prévu à l'intérieur à proximité de la porte et sert à déverrouiller celle-ci lorsque le sélecteur est en position "HORS".

....x Interrupteur à clé à impulsion en applique encastré, avec demi-barillet profilé. Cet interrupteur à clé est prévu à l'extérieur du bâtiment et sert à déverrouiller la porte lorsque le sélecteur est en position "HORS".

....x

Sous réserve de modifications techniques.



FICHE TECHNIQUE :



iMotion 2301 Porte Pliante



Moteur	Moteur robuste AC (courant alternatif) synchrone à longue durée de vie, à rotor externe à rotation lente et entraînement direct avec commande par convertisseur de fréquence
Commande	Commande MCU32 avec microprocesseur 32bit/30 MHz
Interrupteur - sélecteur	Interrupteur-sélecteur à touches protection IP 54 Possibilité de régler les paramètres Diagnostic des pannes
Ouverture de secours	Ouverture de secours intégrée; peut être complétée par une surveillance électronique de secours ou une batterie de secours de 50 ou 750 ouvertures
Impulseurs	Possibilité de raccorder tous les impulseurs en vente
Sécurités	Possibilité de raccorder les détecteurs nécessaires, contrôle de la limitation de la puissance
Interface	LIN-bus, CAN-bus, RS232
Attestations	CE, RoHS, TÜV, UL
Normes	EN 14351-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, DIN 18650
Rail de guidage	Facilement échangeable

Nombre de vantaux		4 Vantaux
Ouverture de passage	mm	800 - 1600
Longueur minimale de l'entraînement	mm	1140
Dimension du support de la marche	mm	120 x 250
Vitesse d'ouverture	cm/s	10 - 160
Temps d'ouverture standard (progr.)	s	0 - 60
Branchement au réseau	V	115 / 230
	Hz	50 - 60
	VA	10
Puissance absorbée	W	8 ... 190
Entrées	Qty.	8 Entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables Contre supplément, possibilité d'extension modulaire max. (2) x 4 entrées + programmation
Sorties	Qty.	3 Sorties programmables Contre supplément, possibilité d'extension modulaire max. (2) x 4 entrées + programmation
Alimentation des détecteurs	V DC	24
Indice de protection entraînement	IP	22
Force de fermeture	N	F = 25 ... 250

* La vitesse maximale dépend du poids de la porte et des prescriptions de sécurité.

