

AUTOMATISMES DE FERMETURE

SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS

PORTES AUTOMATIQUES

VOLETS ROULANTS & STORES



FRANCHISSONS LES PORTES DU FUTUR

LE CATALOGUE 2016



BFC DOOR[®]
WWW.BFCDOOR.COM

FAAC
Simply automatic.



Motoréducteur 230 V pour portes sectionnelles industrielles

avec carte électronique intégrée



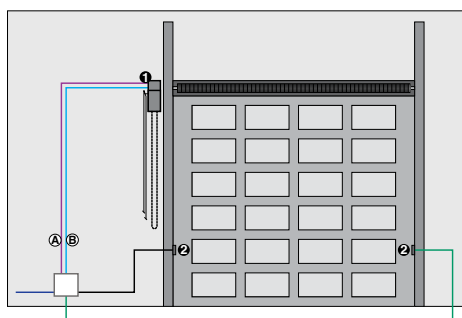
- Idéal pour des applications industrielles avec commande « homme mort »
- Couple : 50 Nm
- 2 types d'applications : avec transmission directe sur l'arbre porte-ressorts ou bien indirecte par le biais d'un renvoi de chaîne (en cas d'espaces latéraux réduits ou arbre de la porte trop court)
- Irréversibilité du motoréducteur. En cas d'absence de tension : actionnement manuel de la porte par le biais du dispositif de déverrouillage rapide à cordon ou bien par le biais d'un treuil à chaîne.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 540

Modèle	540 V BPR
Tension d'alimentation de réseau	230 V~ 50 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max	800 W
Actionnement	Arbre passant diam. 25,4 mm (1")
Vitesse de rotation prise de mouvement	23 tr/min
Course max	24 tours
Couple max	50 Nm
Poids max porte	Voir graphique DOMAINE D'APPLICATION
Encodeur	Non
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm

EXEMPLE DE SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



- **A** Tuyaux basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Tuyaux puissance (230 V)
■ câble 2x1,5 mm² +T

Réf.	Q. té	Description du matériel	Code article
①	1	540 V BPR	109512
①	1	Récepteur à enclenchement 1 canal RP 433 SLH	787824
②	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
	1	Émetteur 2 canaux XT2 433 SLH LR	787007

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

Modèle	Emploi		Équipement électronique	Code article
	Poids max (kg)	Fréquence d'utilisation (%)		
540 V BPR	Voir le graphique (*)	S3 - 40 %	540BPR intégré	109512

L'emballage 540 V BPR comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540BPR intégrée, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique 540BPR
(intégrée dans l'automatisme)
Caract. techniques à la page 157

Code article 2022805

ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

Code article 390721



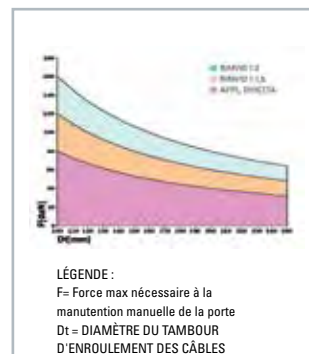
II Kit renvoi d'applications désaxé R. 1:1,5 comprend :
Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne. Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur. Pignon Z30 avec arbre pour installation sur l'arbre de la porte sectionnelle. Chaîne de renvoi.

Code article 390744



II Kit renvoi d'applications désaxé R. 1:2,0 comprend :
Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne. Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur. Pignon Z40 avec arbre pour installation sur l'arbre de la porte sectionnelle. Chaîne de renvoi.

Code article 390745



(*) GRAPHIQUE - Domaines d'application

Afin d'évaluer l'application correcte de l'automatisme, relever la force nécessaire pour soulever la porte (valeur pouvant être trouvée également sur la documentation de ladite porte) et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles. Le graphique permettra de déterminer l'application possible du motoréducteur et la nécessité d'utiliser un kit de renvoi d'application hors axe (voir les accessoires).



Boîte à poussoirs XB300

Code article 402500



Rallonge de déverrouillage de secours pour installations jusqu'à 8 m †

Code article 390719



Rallonge de dépannage à chaîne pour installations jusqu'à 8 m †

Code article 390720

Notes

† Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteurs à clé
page 170



Photocellules et colonnettes
page 175



Dispositifs de sécurité
page 178



Lampes clignotantes
page 181



Émetteurs et récepteurs
page 164



Accessoires divers
page 182

Pour les pièces de rechange correspondantes, voir page 292

Motoréducteur 230 V pour portes sectionnelles industrielles

avec carte électronique « à distance »



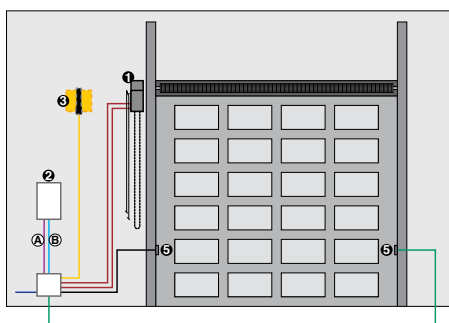
- Idéal pour des applications industrielles avec commande « à logiques automatiques/semi-automatiques » avec équipement « à distance »
- Couple : 50 Nm
- 2 types d'applications : avec transmission directe sur l'arbre porte-ressorts ou bien indirecte par le biais d'un renvoi de chaîne (en cas d'espaces latéraux réduits ou arbre de la porte trop court)
- Irréversibilité du motoréducteur. En cas d'absence de tension : actionnement manuel de la porte par le biais du dispositif de déverrouillage rapide à cordon ou bien par le biais d'un treuil à chaîne.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 541

Modèle	541 V
Tension d'alimentation de réseau	230 V~ 50 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max	800 W
Actionnement	Arbre passant diam. 25,4 mm (1")
Vitesse de rotation prise de mouvement	23 tr/min
Course max	24 tours
Couple max	50 Nm
Poids max porte	Voir graphique DOMAINE D'APPLICATION
Encodeur	Intégré
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm

EXEMPLE DE SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



- A** Tuyaux basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 6x0,50 mm²
- B** Tuyaux puissance (400 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,5 mm² +T
 - câble 2x1,5 mm²

Réf.	Q. té	Description du matériel	Code article
①	1	Motoréducteur 541 V	109542
②	1	Carte électronique 578D (installation à distance)	790922
②	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
③	1	Lampe clignotante FAACLIGHT	410013
④	1	Récepteur à enclenchement 1 canal RP 433 SLH	787824
⑤	1	Paire de photocellules PHOTOBEAM	785163
⑤	1	Émetteur 2 canaux XT2 433 SLH LR	787007

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

Modèle	Emploi		Équipement électronique	Code article
	Applications	Fréquence d'utilisation (%)		
541 V	Voir le graphique (*)	S3 - 40 %	Non compris	109542

L'emballage 541 V comprend : un motoréducteur avec fin de course et encodeur intégré, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 578D
(comprend la carte 578D, conteneur, sectionneur, boîte à poussoirs de commande et clé d'activation)
Code article 402501

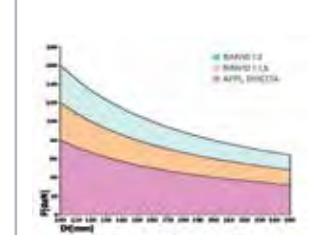


Équipement électronique 578D
(installation déportée)
Caract. techniques à la page 153
Code article 790922

ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions
Code article 390721



LÉGENDE :
F= Force max nécessaire à la manutention manuelle de la porte
Dt = DIAMÈTRE DU TAMBOUR D'ENROULEMENT DES CÂBLES

(*) GRAPHIQUE - Domaines d'application

Afin d'évaluer l'application correcte de l'automatisme, relever la force nécessaire pour soulever la porte (valeur pouvant être trouvée également sur la documentation de ladite porte) et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles. Le graphique permettra de déterminer l'application possible du motoréducteur et la nécessité d'utiliser un kit de renvoi d'application hors axe (voir les accessoires).



II Kit renvoi d'applications désaxé R. 1:1,5 comprend :
Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne. Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur. Pignon Z30 avec arbre pour installation sur l'arbre de la porte sectionnelle. Chaîne de renvoi.

Code article 390744



II Kit renvoi d'applications désaxé R. 1:2,0 comprend :
Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne. Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur. Pignon Z40 avec arbre pour installation sur l'arbre de la porte sectionnelle. Chaîne de renvoi.

Code article 390745



Rallonge de dépannage à chaîne pour installations jusqu'à 8 m †
Code article 390720



Rallonge de déverrouillage de secours pour installations jusqu'à 8 m †
Code article 390719

Notes

† Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

Boîtier mod. L pour cartes électroniques

Code article 720118

Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

Code article 720309

Boîtier mod. E pour cartes électroniques

Code article 720119

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteurs à clé
page 170



Photocellules et colonnettes
page 175



Dispositifs de sécurité
page 178



Lampes clignotantes
page 181



Émetteurs et récepteurs
page 164



Accessoires divers
page 182

Pour les pièces de rechange correspondantes, voir page 292

Motoréducteur 230 V pour portes sectionnelles industrielles

avec carte électronique « à distance »



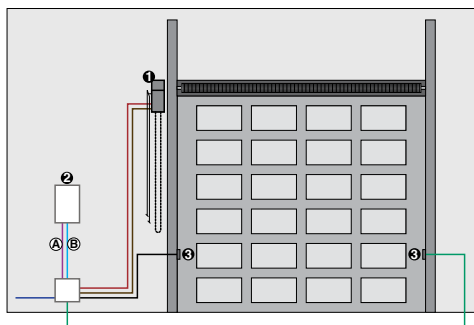
- Idéal pour des applications industrielles avec commande « à logiques automatiques/semi-automatiques » avec équipement « à distance »
- Couple : 70 Nm
- 2 types d'applications : avec transmission directe sur l'arbre porte-ressorts ou bien indirecte par le biais d'un renvoi de chaîne (en cas d'espaces latéraux réduits ou arbre de la porte trop court)
- Irréversibilité du motoréducteur. En cas d'absence de tension : actionnement manuel de la porte par le biais du dispositif de déverrouillage rapide à cordon ou bien par le biais d'un treuil à chaîne.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 541 - 3PH

Modèle	541 V 3PH
Tension d'alimentation de réseau	230 V~ 50 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max	720 W
Actionnement	Arbre passant diam. 25,4 mm (1")
Vitesse de rotation prise de mouvement	23 tr/min
Course max	24 tours
Couple max	70 Nm
Poids max porte	Voir graphique DOMAINE D'APPLICATION
Encodeur	Non
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm

EXEMPLE DE SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



- **A** Tuyaux basse tension
■ câble 3x0,50
■ câble 2x0,50
■ câble 2x0,50
■ câble 4x0,50
- **B** Tuyaux puissance (400 V)
■ câble 4x1,5 mm² +T
■ câble 3x1,5 mm²

Réf.	Q. té	Description du matériel	Code article
1	1	Motoréducteur 541 V 3PH avec encodeurs intégrés	109550
2	1	L'unité électronique EB 540BPR 3PH comprend la carte 540BPR, conteneur, sectionneur, relais, boîte à poussoirs de commande et clé d'activation	402502
2	1	Récepteur à enclenchement 1 canal RP 433 SLH	787824
3	1	Paire de photocellules PHOTOBEAM	785163
1	1	Émetteur 2 canaux XT2 433 SLH LR	787007

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

Modèle	Emploi		Équipement électronique	Code article
	Applications	Fréquence d'utilisation (%)		
541 V 3PH	Voir le graphique (*)	S3 - 60 %	Non compris	109550

L'emballage 541 V 3PH comprend: un motoréducteur avec fin de course, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 540BPR 3PH
(comprend la carte 540BPR, conteneur, sectionneur, relais, boîte à poussoirs de commande et clé d'activation)

Code article 402502



Unité électronique EB 578D 3PH
(comprend la carte 578D, conteneur, sectionneur, relais, boîte à poussoirs de commande et clé d'activation)

Code article 402504

ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

Code article 390721



Il Kit renvoi d'applications désaxé R. 1:1,5 comprend :
Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne. Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur. Pignon Z30 avec arbre pour installation sur l'arbre de la porte sectionnelle. Chaîne de renvoi.

Code article 390744



Il Kit renvoi d'applications désaxé R. 1:2,0 comprend :
Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne. Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur. Pignon Z40 avec arbre pour installation sur l'arbre de la porte sectionnelle. Chaîne de renvoi.

Code article 390745



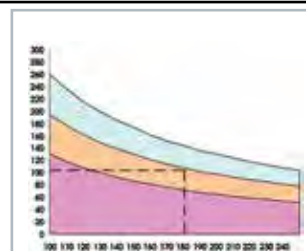
Rallonge de dépannage à chaîne pour installations jusqu'à 8 m[†]

Code article 390720



Rallonge de déverrouillage de secours pour installations jusqu'à 8 m[†]

Code article 390719



LÉGENDE :
F= Force max nécessaire à la manutention manuelle de la porte
Dt = DIAMÈTRE DU TAMBOUR D'ENROULEMENT DES CÂBLES

(*) GRAPHIQUE - Domaines d'application

Le graphique indique avec quel type d'application on peut installer le 541 3PH en considérant la force maximale nécessaire pour déplacer manuellement la porte F, exprimée en daN (1 daN = force nécessaire pour soulever 1,02 kg), et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles Dt, exprimé en millimètres. Si, par exemple, il existe une porte qui peut être manipulée avec une force de 108 daN et le tambour a un diamètre de 180 mm, il faut installer le 541 3PH avec renvoi à chaîne 1:1,5.

N.B. La force F peut être mesurée avec un dynamomètre. Elle n'a pas de rapport direct avec le poids de la porte, mais bien avec son équilibrage.

Notes

[†] Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteurs à clé
page 170



Photocellules et colonnettes
page 175



Dispositifs de sécurité
page 178



Lampes clignotantes
page 181



Émetteurs et récepteurs
page 164



Accessoires divers
page 182

Pour les pièces de rechange correspondantes, voir page 292