

844 ER

FAAC

motoréducteur

pour portails coulissants poids maxi 1800 kg

844 ER Z16 pour applications à crémaillère

844 R pour applications à crémaillère (sans pignon)

844 R CAT pour applications à chaîne

844 R RF pour applications à chaîne
avec kit tendeur de chaîne



IDEAL POUR LES PORTAILS DE TYPE COMMERCIAL OU INDUSTRIEL

Le motoréducteur FAAC 844 est été conçu pour actionner de la manière la plus simple et avantageuse les portails de type commercial ou industriel les plus lourds.

UNE SECURITE TOTALE

L'embrayage spécial anti-écrasement à double disque à bain d'huile garantit un réglage de la poussée de 0 à 110 daN. L'irréversibilité du motoréducteur évite l'installation d'électroserrures et en cas de coupure de courant, le dispositif de déverrouillage à clé permet l'ouverture et la fermeture manuelle du portail.

UNE DUREE MAXIMALE

La lubrification constante des composants mécaniques entièrement à bain d'huile et l'assemblage en un corps en aluminium moulé sous pression hautement résistant garantissent une très longue durée de vie utile.

UNE ELECTRONIQUE FIABLE ET SURE

Chaque commande provient d'un appareillage élaboré à microprocesseur à l'avant-garde du point de vue de la sécurité et de la fiabilité. L'espace d'arrêt du vantail est programmable du point de vue électronique.

FACILE ET ECONOMIQUE

L'appareillage électronique logé à l'intérieur du motoréducteur permet une installation plus facile et rapide à un prix réduit.

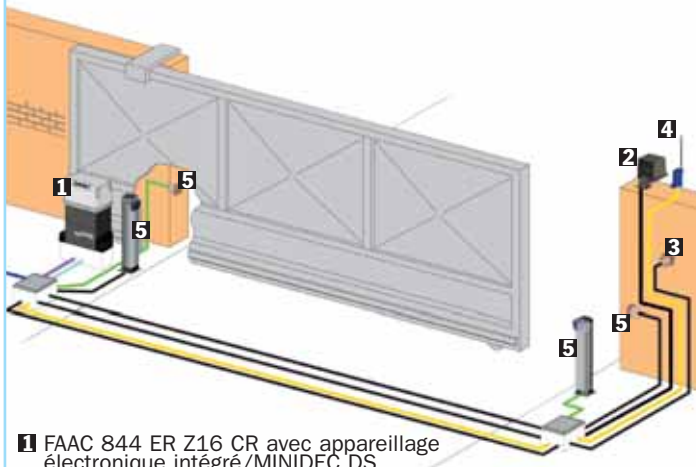
SPECIFICATIONS 844 ER

Motoréducteur à vis sans fin irréversible • Poids maxi du portail 1800 kg • Vitesse du portail 9,5 m/mn (Z16) • Fréquence maxi d'utilisation 30% • Poussée maxi 110 daN • Alimentation du moteur électrique 230 Vac (+6% -10%) - 50(60) Hz • Puissance du moteur électrique 650 W • Protection thermique à 120°C intégrée à l'enroulement du moteur • Température d'utilisation -20°C ÷ +55°C • Degré de protection IP 44 • Dispositif de déverrouillage à levier protégé par une clé chiffrée • Moteur monophasé à deux sens de rotation (1400 tours/mn) • Pignon Z 16/module 4 • Fin de course inductif (version à chaîne), magnétique (version à crémaillère) • Demi-corps inférieur et supérieur en aluminium moulé sous pression traité par cataphorèse • Embrayage à double disque à bain d'huile • Réglage de la force d'ouverture/fermeture par l'intermédiaire d'une clé hexagonale • Plaque de fondation galvanisée avec dispositifs de réglage latéraux et en hauteur (option) • Dimensions 275 x 191 x 387 mm (L x L x H) • Platine électronique intégrée • Boîtier platine électronique en ABS avec clé triangulaire

Platine électronique 780 D

• Transformateur séparé (connexion à faston sur circuit imprimé) • Tension d'alimentation 230 Vcc (+6% -10%) • Puissance absorbée (W) 10 • Charge maxi moteur (W) 1000 • Charge maxi accessoires (A) 0,5 • Température d'utilisation -20 °C ÷ +55 °C • Fusibles de protection 2 (voir fig. 22 et par. 5.3) • Logiques de fonctionnement: Automatique / Automatique "pas à pas" / Semiautomatique/ Sécurité / Semi-automatique B / Homme mort C / Semi-automatique "pas à pas" / Logique mixte B/C • Temps de fonctionnement Programmable (de 0 à 4,1 mn) • Temps de pause Programmable (de 0 à 4,1 mn) • Force de poussée Réglable sur 50 niveaux • Entrées bornier: Open - Open partiel - Sécurités en ouverture - Sécurités en fermeture - Stop - Bord - Alimentation+Terre • Entrées connecteur Fin de course d'ouverture et de fermeture - Condensateur du moteur • Sorties bornier: Feu clignotant - Moteur - Aliment. accessoires 24 Vcc - Lampe témoin 24 Vcc / Sortie temporisée / Commande électroserrure - feu - Failsafe • Connecteur rapide Embrochage platine à 5 broches Minidec, Decoder ou récepteurs RP • Programmation 3 touches (+, -, F) et afficheur, mode "base" ou "avancée" • Fonctions programmables mode base: Logique de fonctionnement - Temps de pause - Force de poussée - Direction ouverture-fermeture • Fonctions programmables mode avancé: Couple au démarrage - Freinage - Failsafe - Pré-clignotement - Lampe témoin/Sortie temporisée/Commande électroserrure ou feu - Logique sécurités d'ouverture et de fermeture - Encodeur/ Sensibilité anti-écrasement - Ralentissements - Temps d'ouverture partielle - Temps de fonctionnement - Demande d'assistance - Compteur de cycles • Signalisation d'état sur afficheur

EXEMPLE SCHEMA D'INSTALLATION TYPE

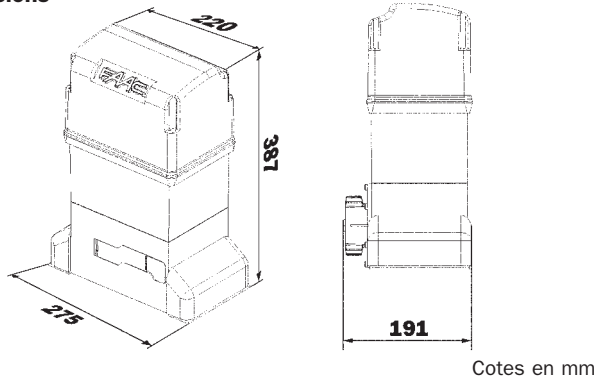


- 1 FAAC 844 ER Z16 CR avec appareillage électronique intégré/MINIDEC DS
- 2 FAACLIGHT
- 3 FAAC T10
- 4 FAAC PLUS 1 433
- 5 FAAC FOTOSWITCH

Conduites à basse tension	Conduites de puissance (230V)
A { 4 câbles 3x0,5 3 câbles 2x0,5	B { 1 câble 2x1,5+T 1 câble 2x1,5

N.B: Les sections des câbles sont exprimées en mm²

Dimensions



Boîtier de l'appareillage électronique

Fin de course inductif (version à chaîne)

Pignon

Carter de vis

Dispositif de déverrouillage à clé personnalisée

Socle en aluminium moulé sous pression traité par cathorèse

Couvercle



marka.bo.it

Modèle	Emploi	
	Poids maxi (kg)	Fréquence d'utilisation (%)
844 ER Z16	1.800	30
844 R	1.800	30
844 R CAT (*)	1.800	30
844 R RF (*)	1.800	30

ATTENTION: ne pas utiliser le motoréducteur pour des applications qui ne prévoient pas le fixage à des hauteurs difficilement joignable par les utilisateurs. Le dispositif de déverrouillage à clé ne peut pas être actionné à distance. Pour des applications "en air" il est conseillé d'utiliser les automatons 820/860.

Caractéristiques appareillage électronique 780 D

Transformateur	Séparé (connexion à faston sur circuit imprimé)
Tension d'alimentation	230 Vcc (+6%-10%) 50 Hz
Puissance absorbée	10 W
Charge maxi moteur	1000 W
Charge maxi accessoires	0,5 A
Température d'utilisation	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	2
Logiques de fonctionnement	Automatique /Automatique "pas à pas" /Semiautomatique/Sécurité /Semi-automatique B /Homme mort C /Semi-automatique "pas à pas" /Logique mixte B/C
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4,1 mn)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4,1 mn)
Force de poussée	Réglable sur 50 niveaux
Entrées bornier	Open -Open partiel -Sécurités en ouverture - Sécurités en fermeture -Stop -Bord -Alimentation+Terre
Entrées connecteur	Fin de course d'ouverture et de fermeture - Condensateur du moteur
Sorties bornier	Feu clignotant -Moteur -Aliment. accessoires 24 Vcc -Lampe témoin 24 Vcc /Sortie temporisée /Commande électroserrure -feu -Failsafe
Connecteur rapide	Embrochage platine à 5 broches Minidec,Decoder ou récepteurs RP
Programmation	3 touches (+,-,F)et afficheur, mode "base"ou "avancée"
Fonctions programmables mode base	Logique de fonctionnement - Temps de pause -Force de poussée - Direction ouverture-fermeture Couple au démarrage -Freinage -
Fonctions programmables mode avancé	Failsafe -Pré-clignotement -Lampe témoin/Sortie temporisée/Commande Électroserrure ou feu -Logique sécurités d'ouverture et de fermeture -Encodeur/Sensibilité anti-écrasement -Ralentissements - Temps d'ouverture partielle -Temps de fonctionnement -Demande d'assistance - Compteur de cycles
Signalisation d'état	Sur afficheur

Caractéristiques techniques 844 R	ER Z16	R	R CAT	R RF
Tension d'alimentation	230 Vcc (+6% -10%) 50 (60) Hz			
Puissance absorbée	650 W			
Courant absorbé	3,5 A			
Force de traction et de poussée	0÷110 daN (Z16)			
Vitesse de rotation du moteur	1400 tours/mn			
Rapport de réduction	1:30			
Température d'utilisation	-20°C ÷ +55°C			
Poids avec l'huile	14,5 kg			
Degré de protection	IP 44			
Type d'huile	FAAC OIL XD 220			
Vitesse du portail	9,5 m/mn (Z16)			
Protection thermique sur l'enroulement du moteur	120°C			
Moteur électrique	Monophasé avec deux sens de marche			
Fin de course	Magnétique		Inductif	
Embrayage	À double disque à bain d'huile			

FAAC

FAAC S.p.A. via Benini, 1
40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)
tel. +39 051 61724 • fax +39 051 758518
www.faac.it

