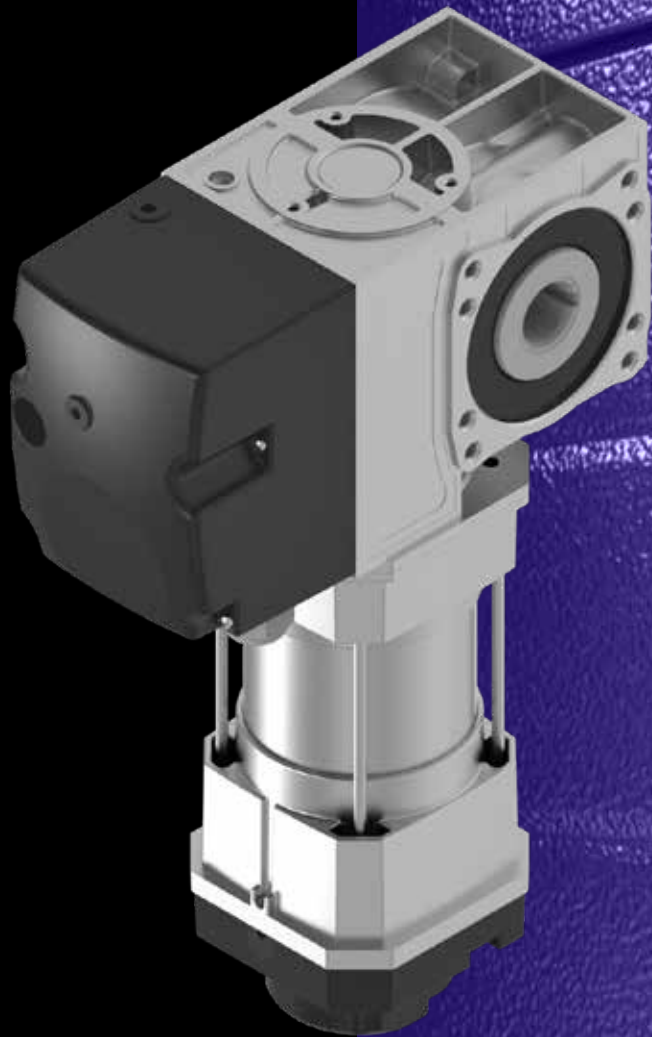


Pro-Line

**DES MOTEURS INDUSTRIELS
CONFIGURÉS POUR CHAQUE SITUATION**



22001

Pro-Line

Des moteurs industriels configurés pour chaque situation

Pour la manoeuvre automatique d'une porte sectionnelle, vous recherchez un moteur sur lequel vous pouvez compter : un Pro-Line CND1 est tout désigné. Une gamme de moteurs puissants spécialement développés pour les portes sectionnelles à ressorts. Avec un Pro-Line CND1, vous avez l'assurance d'un moteur fiable pour une porte industrielle. Les moteurs de cette gamme manoeuvrent facilement les grandes portes jusqu'à 1500 kg.

Production en régie

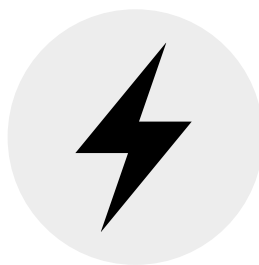
La fabrication des moteurs Pro-Line CND1 a lieu en régie propre. De cette façon, chaque moteur est produit selon vos spécifications, ce qui vous donne une plus grande souplesse de choix et un grand éventail de possibilités. Vous pouvez facilement configurer le moteur requis avec les longueurs de câble correctes et les accessoires souhaités pour chaque porte. Même si vous commandez le moteur séparément, vous pouvez le configurer entièrement comme vous le souhaitez.



Built in Europe



Safe to use



Convenience of
automation





Pro-Line CND1 manoeuvrer n'importe quelle porte sectionnelle!

Grâce à une gamme étendue d'options, le moteur peut être entièrement adapté en fonction de la situation. Une porte sectionnelle équipée d'un moteur Pro-Line CND1 représente une combinaison puissante avec de nombreuses possibilités.

Nous vous proposons un assortiment complet, de la porte sectionnelle à l'entraînement, sans oublier les pièces détachées. Vous trouverez tous les produits dont vous avez besoin, regroupés dans un seul endroit. Vous êtes ainsi assuré de disposer du marquage CE approprié. hin zu allen Ersatz- und Einzelteilen. Kaufen Sie alles einfach an einer Stelle. So können Sie sich auch über die entsprechende CE-Kennzeichnung sicher sein.

Préprogrammé

Pour simplifier le plus possible l'installation du moteur et de la commande, toutes les commandes sont préprogrammées avec les fonctions souhaitées. De cette façon, il suffit de les brancher pour pouvoir démarrer.

Au cours de la préprogrammation, le système de commande est également testé de manière approfondie, ce qui nous permet de garantir un fonctionnement correct au moment de l'installation.



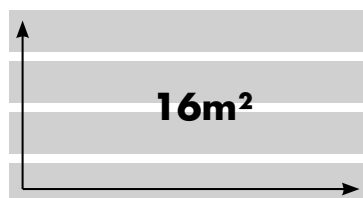




Entraînements

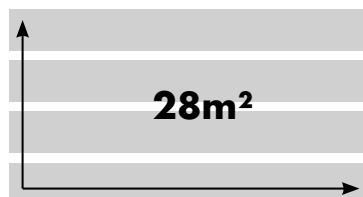
Pour garantir que l'entraînement s'adapte parfaitement à la porte, les entraînements Pro-Line sont classés par taille de porte.

Les trois modules de base sont : PL16, PL28, PL50 et PL70.



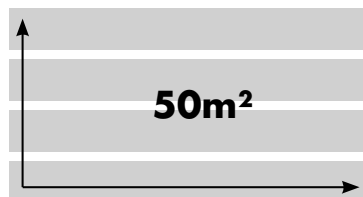
PL16

Le PL16 est un entraînement compact, adapté aux portes jusqu'à 16 m² ou 200 kg. En revenant à l'essentiel, cet entraînement peut être proposé à un prix plus compétitif.



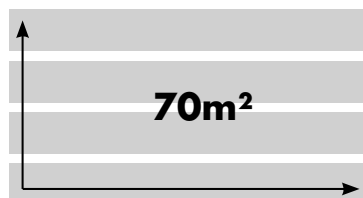
PL28

Le PL28 est un petit moteur robuste qui convient aux portes jusqu'à 28 m² ou 450 kg. Ce moteur est proposé avec variateur de fréquence en option, en combinaison avec le boîtier FU.



PL50

Le PL50 est un modèle puissant adapté aux portes jusqu'à 50 m² ou 585 kg. Ce moteur est proposé avec variateur de fréquence en option, en combinaison avec le boîtier FU.



PL70

Le PL70 est le modèle industriel à haute capacité, adapté aux portes jusqu'à 70 m² ou 1000 kg. Ce moteur est proposé avec variateur de fréquence en option, en combinaison avec le boîtier FU.

Commandes

CND2: Conçu pour l'avenir

Un produit utilisé quotidiennement mérite toute l'attention afin d'être aussi esthétique et fonctionnel que possible. C'est pourquoi une équipe de concepteurs et de professionnels techniques a travaillé de longues heures pour rendre possible le Pro-Line CND2 : une commande conçue pour l'avenir. Une apparence élégante pour l'utilisateur final et une installation avancée mais simple grâce à un écran tactile pour l'installateur.



CND1: Choix fiable éprouvé

La commande CND1 est depuis des années un choix éprouvé et fiable pour les entraînements Pro-Line, permettant de configurer et de commander facilement une porte sectionnelle via des boutons-poussoirs lumineux. La commande est équipée en standard d'un relais libre de potentiel, extensible à trois relais. En outre, vous pouvez ajouter en option un récepteur pour commander l'entraînement avec des télécommandes.



Aperçu

Commandes industrielles Pro-Line (spécifications).



	BASIQ	CND1	CND1 FU	CND2
Technologie				
Vitesse de porte variable (FU)	●	●	●	●
Technologie PFU	●	●	●	●
Puissance moteur max. : Standard / Optionnel	2,2kW	4,0kW / 5,5kW	0,55kW / 2,2kW	0,55kW
Alimentation en courant électrique	3~400 V	3~230 V / 3~400 V	1~230 V	1~230 V
Fin de course : Numérique / Mécanique	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Fonctions de commande				
Impulsion OUVERT / Mode homme mort FERMER	●	●	●	●
Mode impulsion	●	●	●	●
Mode fermeture automatique	●	●	●	●
Position été-hiver	●	●	●	●
Module de circulation opposée : Intégré / Externe	●	● / ●	● / ●	● / ●
Connexion radio externe / interrupteur à corde	●	●	●	●
Interface				
Afficheur 7 segments	●	●	●	●
Écran tactile couleur	●	●	●	●
Signal LED de défaut sur boîtier	●	●	●	●
Afficheur texte convivial	●	●	●	●
Support pour clé logicielle ProLine	●	●	●	●



	BASIQ	CND1	CND1 FU	CND2
Sécurité				
Connexions pour arrêt d'urgence	●	1	1	2
Connexion pour sécurité sous-porte (OPTO, DW, résistance 8k2, barre lumineuse)	●	●	●	●
Connexion pour cellules photoélectriques	●	●	●	●
Entrées & Sorties				
Entrées multifonctions	●	3	3	4
Entrées librement programmables	●	●	●	●
Nombre de contacts libres de potentiel intégrés	1	1	1	3
Module d'extension 2 contacts libres de potentiel	●	●	●	●
Sortie alimentation 24 V pour équipement externe	●	●	●	●
Capacité sortie 24 V	100mA	360mA	360mA	1000mA
Sortie alimentation 230 V pour équipement externe	●	●	●	●
Connexion pour un feu de circulation 24 V / 230 V	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Connexion pour feu R + V 24 V / 230 V	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Boîtier				
Étanchéité eau/poussière : Standard / Optionnel	IP54	IP54 / IP65	IP54 / IP65	IP65
Dimensions boîtier (L x l x H)	153 x 80 x 60	305 x 194 x 103	435 x 220 x 205	473 x 200 x 161
Pack Private Label	●	●	●	●

Sets standards

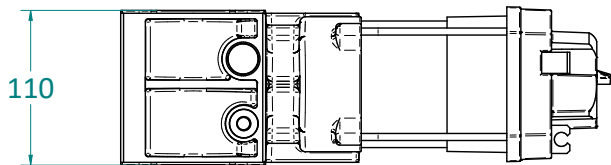
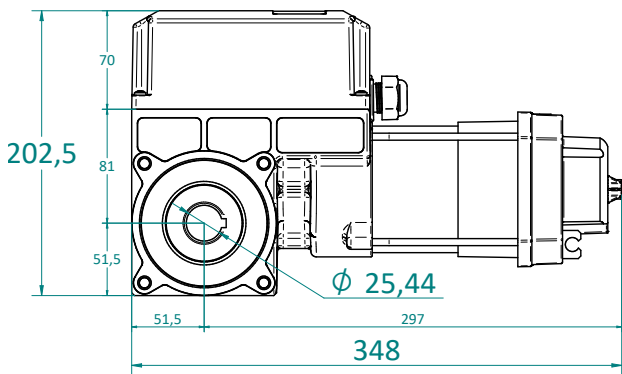


Pro-Line 16 CND1

Le PL16 est un entraînement compact, adapté aux portes jusqu'à 16 m² ou 200 kg.



Commande d'urgence	
KU	KE
Manivelle	Chaîne



Spécifications techniques		CND1
Surface max.	m²	16
Poids max.	kg	200
Alimentation en courant électrique	V	3~230/400
Fréquence secteur	Hz	50
Puissance	kW	0,32
Régime	rpm	25
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	50
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1"
Tension de commande	V	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	2,6/1,5
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40
Suivi de la ligne de toit	-	
Levage maximal	mm	3049
Hauteur maximale VL	mm	5499



Commande CND1

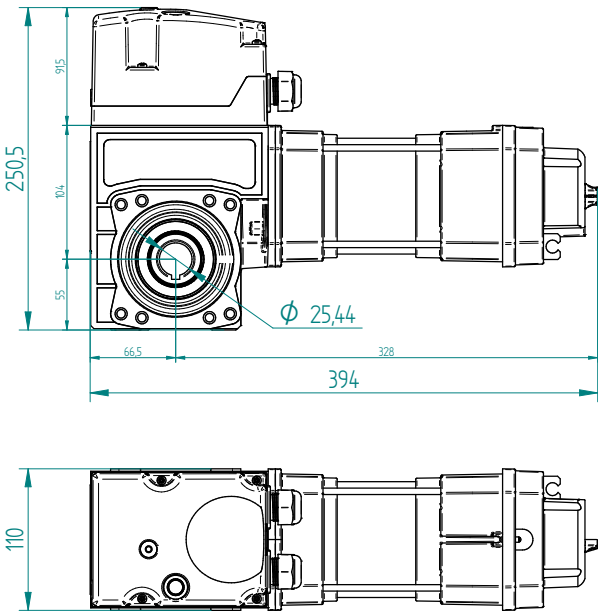
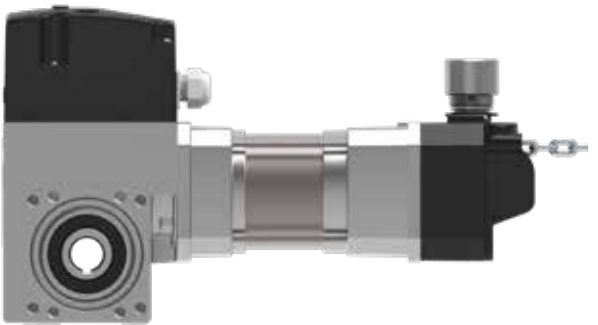
- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm



Pro-Line 28 CND1

Le PL28 est un petit moteur robuste qui convient aux portes jusqu'à 28 m² ou 450 kg.

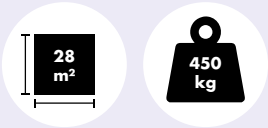


Commande d'urgence	
KU	KE
Manivelle	Chaîne

E	KE-E
Débrayage	Déverrouillage et service d'urgence chaîne

E-KE
Débrayage & chaîne

Spécifications techniques		CND1
Surface max.	m²	28
Poids max.	kg	450
Alimentation en courant électrique	V	3~230/400
Fréquence secteur	Hz	50
Puissance	kW	0,37
Régime	rpm	24
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	100
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1"
Tension de commande	V	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	2,6/1,5
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40



Commande CND1

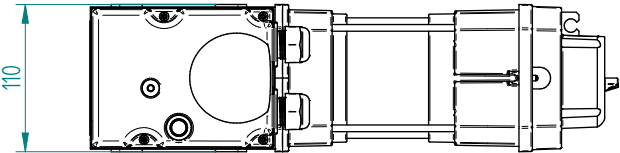
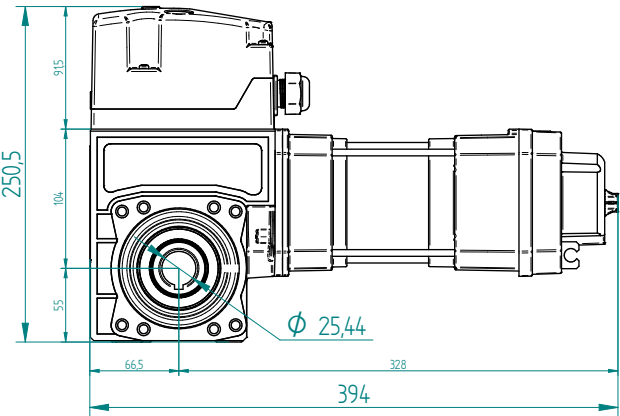
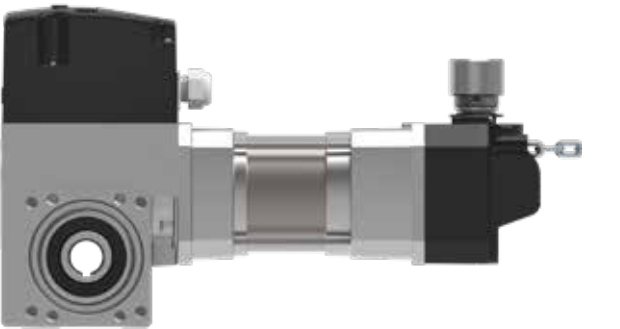
- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm



Pro-Line 28 CND2

Le PL28 CND2 est le frère plus rapide du PL28 standard, adapté aux portes jusqu'à 28 m² ou 450 kg. Le contrôleur de fréquence intégré au boîtier de commande est réglable en continu et dispose d'une fonction de démarrage-arrêt progressif.



Commande d'urgence	
KU	KE
Manivelle	Chaîne

E	KE-E
Débrayage	Déverrouillage et service d'urgence chaîne

E-KE
Débrayage & chaîne

Spécifications techniques		CND2
Surface max.	m²	28
Poids max.	kg	450
Alimentation en courant électrique	V	1 ~ 230
Fréquence secteur	Hz	30/70
Puissance	kW	0,55
Régime	rpm	12/42
Indice de protection	IP	65
Couple de départ	Nm	100
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1"
Tension de commande	V	24/230
Capacité de courant de commande	mA	1000
Intensité de courant	A	2,6
Alimentation boîtier de commande	V	230
Température ambiante	C°	-20 / +50

Commande CND2

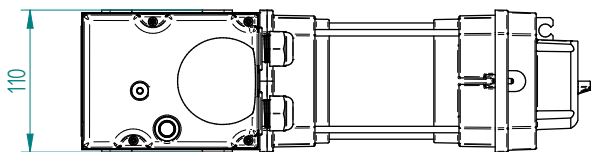
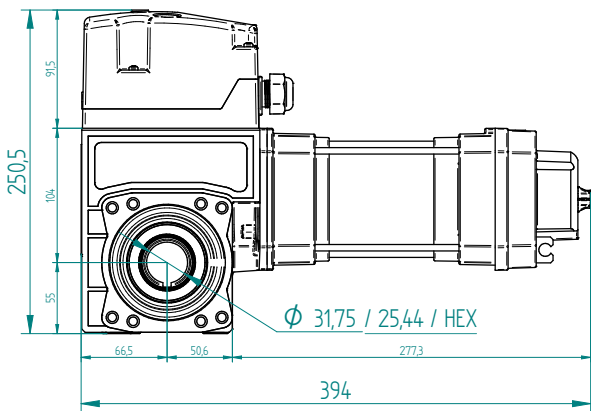
- Mouvement de porte : Vitesse variable
- Profil de mouvement de porte : Logiciel breveté pour chaque situation
- Sécurité : Intégration de Safe Zone
- Interface utilisateur : Écran tactile 4,3"
- Alimentation 24 VDC : 1000 mA
- Sorties libres de potentiel : 3
- Sorties pour feux de circulation : 4 (230 V / 24 V)
- Entrées programmables : 4

Dimensions boîtier de commande : 200 x 470 x 163 mm



Pro-Line 50 CND1

Le PL50 est un modèle puissant, adapté aux portes jusqu'à 50 m² ou 585 kg. Par rapport au PL 28, le PL50 a plus d'options de Diamètre d'axe.

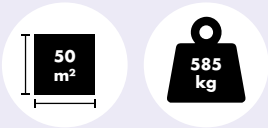


Commande d'urgence	
KU	KE
Manivelle	Chaîne

Diamètre d'axe		
1"*	1 1/4"	HEX32*

*24 rpm

Spécifications techniques		CND1
Surface max.	m ²	50
Poids max.	kg	585
Alimentation en courant électrique	V	3~230/400
Fréquence secteur	Hz	50
Puissance	kW	0,55
Régime	rpm	18 / 24
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	100
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1"/1 1/4"/HEX32
Tension de commande	V	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	3,45/2,0
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40



Commande CND1

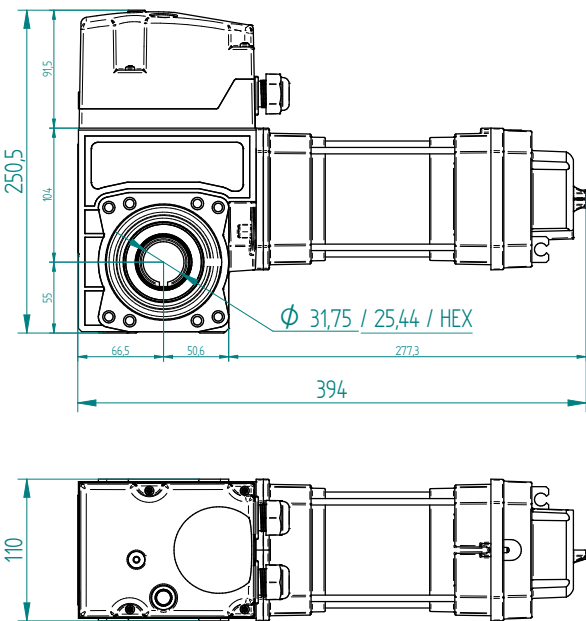
- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm



Pro-Line 50 CND2

Le PL50 CND2 est le frère plus rapide du PL50 standard, adapté aux portes jusqu'à 50 m² ou 585 kg. Son variateur de fréquence intégré à l'unité de commande est réglable en continu et dispose d'une fonction de démarrage-arrêt progressif.



Commande d'urgence	
KU	KE
Manivelle	Chaîne

Diamètre d'axe		
1"*	1 1/4"	HEX32*

* 12-42 rpm

Spécifications techniques		CND2
Surface max.	m²	50
Poids max.	kg	585
Alimentation en courant électrique	V	1~230
Fréquence secteur	Hz	30/70
Puissance	kW	0,55
Régime	rpm	9-31 / 12-42
Indice de protection	IP	65
Couple de départ	Nm	140
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1"/1 1/4"/HEX32
Tension de commande	V	24/230
Capacité de courant de commande	mA	1000
Intensité de courant	A	3,45
Alimentation boîtier de commande	V	230
Température ambiante	C°	-20 / +50



Commande CND2

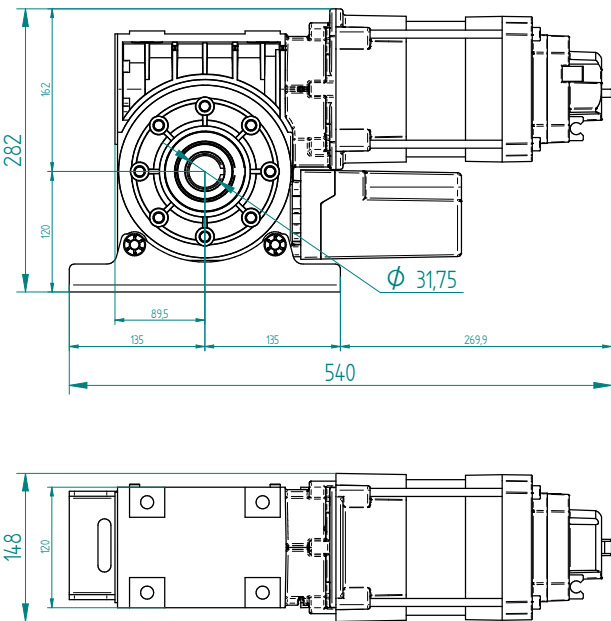
- Mouvement de porte : Vitesse variable
- Profil de mouvement de porte : Logiciel breveté pour chaque situation
- Sécurité : Intégration de Safe Zone
- Interface utilisateur : Écran tactile 4,3"
- Alimentation 24 VDC : 1000 mA
- Sorties libres de potentiel : 3
- Sorties pour feux de circulation : 4 (230 V / 24 V)
- Entrées programmables : 4

Dimensions boîtier de commande : 200 x 470 x 163 mm



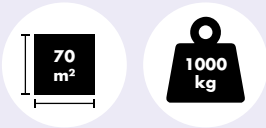
Pro-Line 70 CND1

Le PL70 est le modèle industriel à haute capacité, adapté aux portes jusqu'à 70 m² ou 1000 kg.



Commande d'urgence	
KU	KE-Heavy
Manivelle	Chaîne

Spécifications techniques		CND1
Surface max.	m²	70
Poids max.	kg	1000
Alimentation en courant électrique	V	3~230/400
Fréquence secteur	Hz	50
Puissance	kW	1,5
Régime	rpm	14
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	450
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1 1/4"
Tension de commande	V	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	6,4/3,7
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40



Commande CND1

- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm

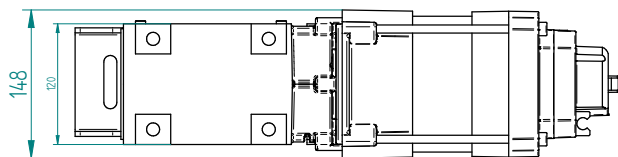
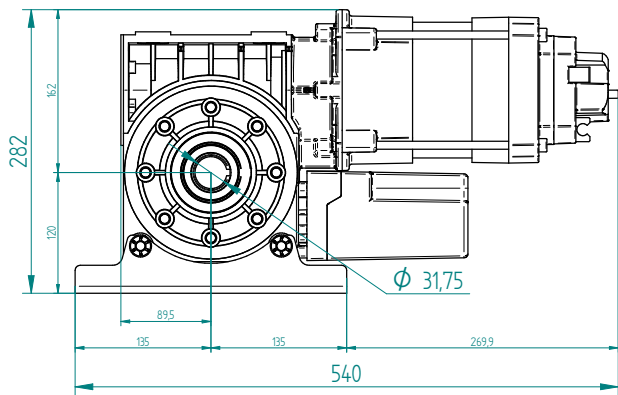


Pro-Line 70 CND1 FU

Le PL70 FU est le frère plus rapide du PL70 STANDARD, adapté aux portes jusqu'à 70 m² ou 1000 kg. Le variateur de fréquence intégré dans le boîtier de commande est réglable en continu et dispose d'une fonction de démarrage-arrêt progressif.



Commande d'urgence	
KU	KE-Heavy
	
Manivelle	Chaîne



Pour les variateurs de fréquence externes : L'augmentation de la vitesse de l'entraînement engendre une diminution exponentielle de sa puissance. Cette charge supplémentaire doit être prise en compte lors du dimensionnement d'un variateur, en réduisant le couple de sortie disponible. Une augmentation de 10 % de la vitesse d'entraînement réduit le couple d'entraînement admissible de 5 %. En cas de vitesses d'entraînement plus élevées, réduisez le couple d'entraînement en conséquence (renseignez-vous éventuellement).

Spécifications techniques		CND1 FU
Surface max.	m²	70
Poids max.	kg	1000
Alimentation en courant électrique	V	1~230
Fréquence secteur	Hz	25/87
Puissance	kW	1,5
Régime	rpm	7/24
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	450
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1 1/4"
Tension de commande	V	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	6,4
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40



Commande CND1 FU Heavy

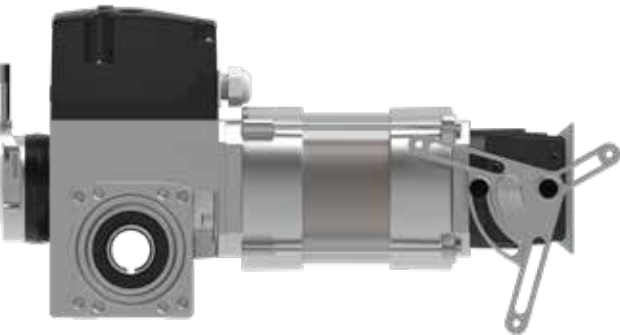
- Prise mâle CEE au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 FU avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion
- Fréquence réglable en continu
- Fonction démarrage progressif - arrêt progressif



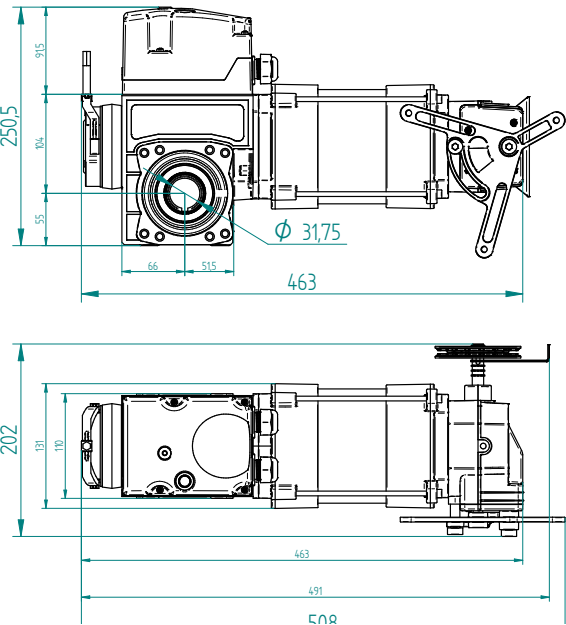
Dimensions boîtier de commande : 435x220x205 mm

Pro-Line SPRINT CND1 FU

Le PL SPRINT - le nom dit tout - est un moteur ultra-rapide, spécialement développé pour la porte sectionnelle SPRINT et offre une vitesse d'ouverture de 1 mètre par seconde. Adapté aux portes jusqu'à 25 m² ou 350 kg.



Commande d'urgence	
KU	KE-Heavy
Manivelle	Chaîne



Spécifications techniques		CND1 FU
Surface max.	m²	25
Poids max.	kg	350
Alimentation en courant électrique	V	1~230
Fréquence secteur	Hz	25/87
Puissance	kW	1
Régime	rpm	46/165
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	75
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1 ¼"
Tension de commande	V	5
Frein moteur	Nm	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	5,2
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40

Commande CND1 FU Heavy

- Prise mâle CEE au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 FU avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Transmission radio pour mou de câble
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion
- Fréquence réglable en continu
- Fonction démarrage progressif - arrêt progressif



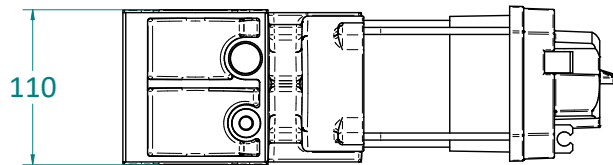
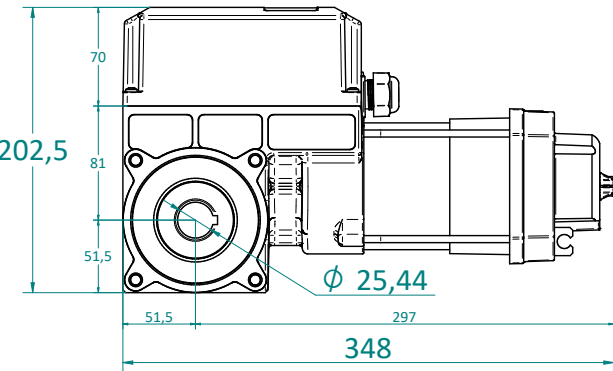
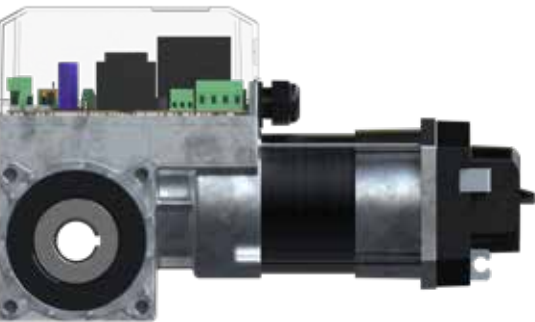
Dimensions boîtier de commande : 435x220x205 mm

Spécialités



Pro-Line 16 BASIQ

Le PL16 BASIQ est un opérateur compact avec commande intégrée, adapté aux portes sectionnelles jusqu'à 16 m² ou 200 kg. Programmation et commande au niveau du sol via boîtier à boutons-poussoirs BASIQ.



Commande d'urgence	
KU	KE
Manivelle	Chaîne

- Sans protection de mou de câble
- Pas de câble spiralé
- Pas de boîtes de jonction sur le tablier
- Commande uniquement en mode 'Maintenir pour fonctionner' (homme mort)

Spécifications techniques		BASIQ
Surface max.	m²	16
Poids max.	kg	200
Alimentation en courant électrique	V	3~400
Fréquence secteur	Hz	50
Puissance	kW	0,32
Régime	rpm	25
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	50
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	Inch	1"
Tension de commande	V	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	1,5
Alimentation boîtier de commande	V	400
Température ambiante	C°	-5 / +40
Suivi de la ligne de toit	-	
Levage maximal	mm	3049
Hauteur maximale VL	mm	5499



COMMANDE BASIQ

- Prise CEE EN BAS avec inversion de phases
- Commande BASIQ avec boîtier à boutons-poussoirs
- Programmation au niveau du sol
- Bouton d'arrêt avec LED pour messages d'état
- Câble moteur 5 m

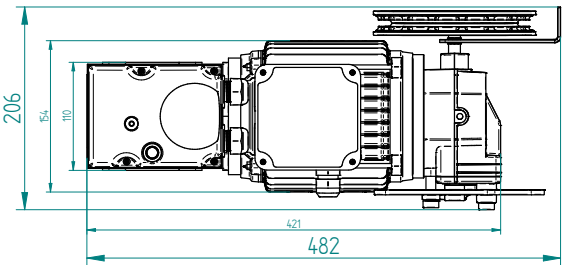
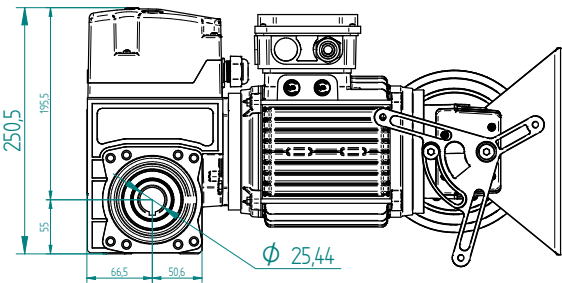
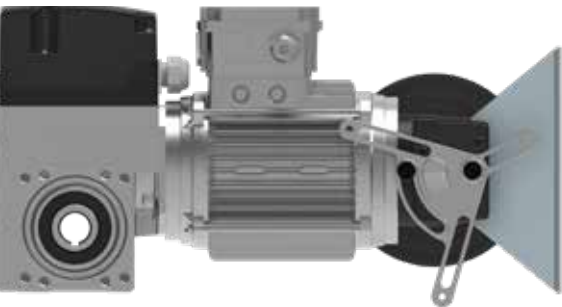
Dimensions boîtier de commande: 80x152x55 mm



Pro-Line 28 80% IP65 CND1 + CND2

Le PL28 80% IP65 est le cheval de bataille de la gamme PL28, adapté aux portes jusqu'à 28 m² ou 450 kg qui sont utilisées de manière très intensive et/ou dans des zones humides.

Le PL28 FU 80% IP65 est le frère renforcé du PL28 FU. Convient pour les portes jusqu'à 28 m² ou 450 kg qui sont utilisées de manière très intensive et/ou dans des zones humides, où la vitesse d'ouverture est également importante.



Commande d'urgence	
KU	KE-Heavy
Manivelle	Chaîne

Spécifications techniques		CND1	CND2
Surface max.	m ²	28	28
Poids max.	kg	450	450
Alimentation en courant électrique	V	3~230/400	1~230
Fréquence secteur	Hz	50	30/70
Puissance	kW	0,55	0,55
Régime	rpm	24	12/42
Indice de protection	IP	65	65
Couple de départ	Nm	100	100
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	40/80%	40/80%
Diamètre d'axe	Inch	1"	1"
Tension de commande	V	24	24/230
Capacité de courant de commande	mA	360	1000
Intensité de courant	A	2,8/1,6	2,8
Alimentation boîtier de commande	V	230/400	230
Température ambiante	C°	-5 / +40	-20 / +50



* Uniquement de FU

Commande CND1

- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Boîtier fermé avec compartiment à boutons distinct
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm



Commande CND2

- Mouvement de porte : Vitesse variable
- Profil de mouvement de porte : Logiciel breveté pour chaque situation
- Sécurité : Intégration de Safe Zone
- Interface utilisateur : Écran tactile 4,3"
- Alimentation 24 VDC : 1000 mA
- Sorties libres de potentiel : 3
- Sorties pour feux de circulation : 4 (230 V / 24 V)
- Entrées programmables : 4

Dimensions boîtier de commande : 200 x 470 x 163 mm

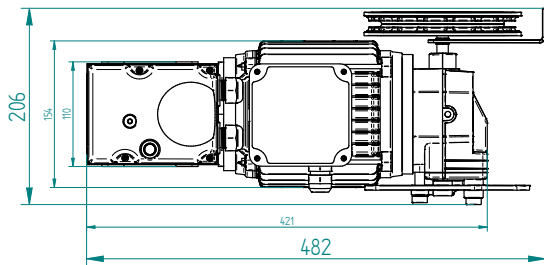
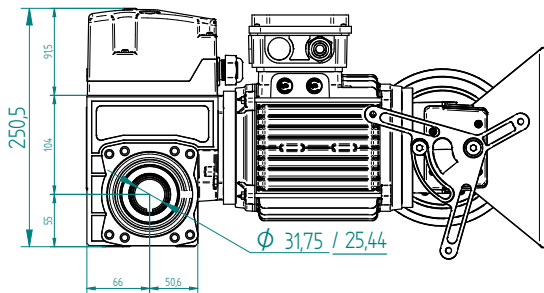
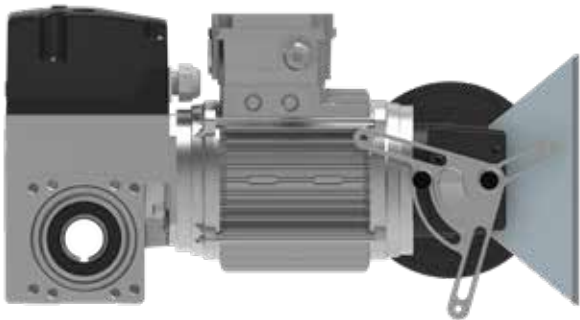


Pour les variateurs de fréquence externes : L'augmentation de la vitesse de l'entraînement engendre une diminution exponentielle de sa puissance. Cette charge supplémentaire doit être prise en compte lors du dimensionnement d'un variateur, en réduisant le couple de sortie disponible. Une augmentation de 10 % de la vitesse d'entraînement réduit le couple d'entraînement admissible de 5 %. En cas de vitesses d'entraînement plus élevées, réduisez le couple d'entraînement en conséquence (renseignez-vous éventuellement).

Pro-Line 50 80% IP65 CND1 + CND2

Le PL50 80% IP65 est le cheval de bataille de la gamme PL50, adapté aux portes jusqu'à 50 m² ou 585 kg qui sont utilisées de manière très intensive et/ou dans des zones humides.

Le PL50 FU 80% IP65 est le grand frère du PL50 FU. Convient pour les portes jusqu'à 50 m² ou 585 kg qui sont utilisées de manière très intensive et/ou dans des zones humides, où la vitesse d'ouverture est également importante.



Commande d'urgence	
KU	KE-Heavy
Manivelle	Chaîne

Diamètre d'axe FU	
1"	1 1/4"

Besturing CND1

- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Boîtier fermé avec compartiment à boutons distinct
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm



Pour les variateurs de fréquence externes : L'augmentation de la vitesse de l'entraînement engendre une diminution exponentielle de sa puissance. Cette charge supplémentaire doit être prise en compte lors du dimensionnement d'un variateur, en réduisant le couple de sortie disponible. Une augmentation de 10 % de la vitesse d'entraînement réduit le couple d'entraînement admissible de 5 %. En cas de vitesses d'entraînement plus élevées, réduisez le couple d'entraînement en conséquence (renseignez-vous éventuellement).

Technische specificaties		CND1	CND2
Max. afmeting deur	m²	50	50
Max. deurbladgewicht	kg	585	585
Stroomvoorziening	V	3~230/400	1~230
Netfrequentie	Hz	50	30/70
Vermogen	kW	0,55	0,55
Toerental	rpm	18	9/31
Beschermingsklasse	IP	65	65
Aanlooppkoppel	Nm	130	130
Gebruik/Inschakelduur	CPH	40/80%	40/80%
Asopname	Inch	1 1/4"	1" / 1 1/4"
Besturingsspanning	V	24	24/230
Capaciteit besturingsstroom	mA	360	1000
Bedrijfsstroom	A	2,8/1,6	2,8
Voeding besturing	V	230/400	230
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40	-20 / +50



* Alleen de FU

Commande CND2

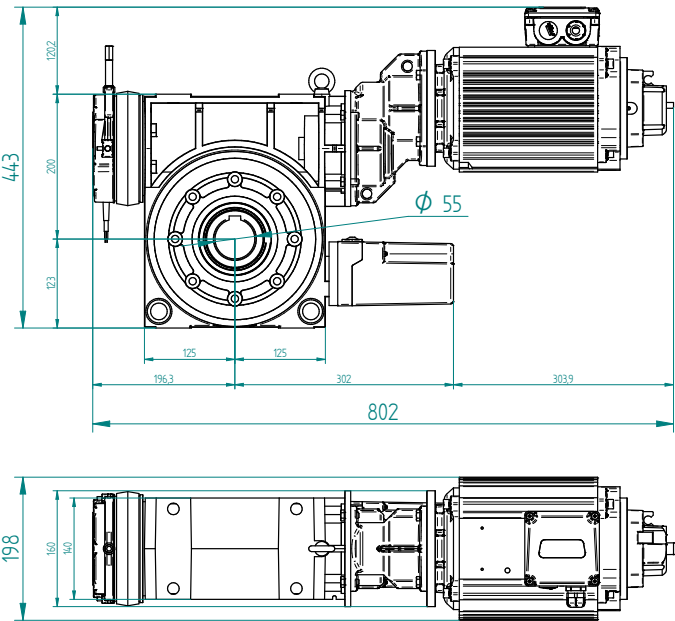
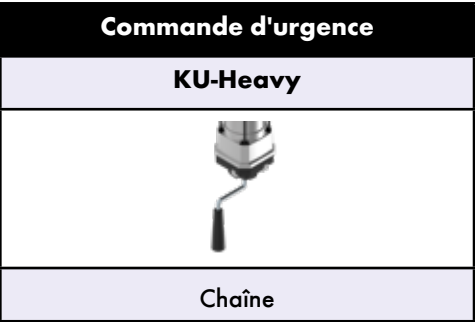
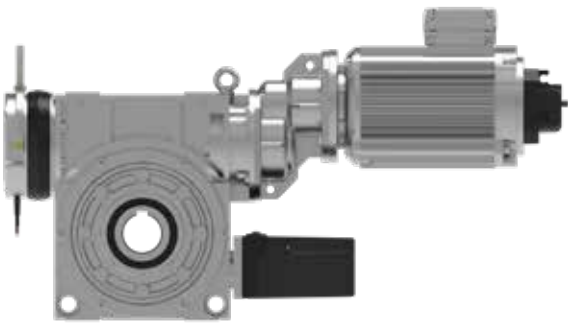
- Mouvement de porte : Vitesse variable
- Profil de mouvement de porte : Logiciel breveté pour chaque situation
- Sécurité : Intégration de Safe Zone
- Interface utilisateur : Écran tactile 4,3"
- Alimentation 24 VDC : 1000 mA
- Sorties libres de potentiel : 3
- Sorties pour feux de circulation : 4 (230 V / 24 V)
- Entrées programmables : 4

Dimensions boîtier de commande : 200 x 470 x 163 mm



Pro-Line D-1500

Le PL D-1500 est le moteur du système treuil-rouleau, un système sans ressorts. Ce moteur robuste ouvre sans effort des portes jusqu'à 80 m² ou 1500 kg sans l'aide d'un ressortst.



Spécifications techniques		CND1
Surface max.	m²	80
Poids max.	kg	1500
Alimentation en courant électrique	V	3~400
Fréquence secteur	Hz	50
Puissance	kW	3
Régime	rpm	10
Indice de protection	IP	54
Couple de départ	Nm	2000
Fréquence d'utilisation / Durée de mise	CPH	20/40%
Diamètre d'axe	mm	55
Tension de commande	V	40
Frein moteur	Nm	24
Capacité de courant de commande	mA	360
Intensité de courant	A	6,5
Alimentation boîtier de commande	V	230/400
Température ambiante	C°	-5 / +40



Commande CND1

- Prise mâle CEE à inverseur de phase au boîtier
- 2 x protection mou de câble
- Commande CND1 avec boîtier à boutons poussoirs
- Affichage LED, 1 contact libre de potentiel (extensible à 3)
- Câble moteur 5 mètres
- Câble spiralé à 5 conducteurs, avec boîte de connexion
- Câble de connexion à 6 conducteurs et 2ème boîte de connexion

Dimensions boîtier de commande : 305x194x103 mm



Fixations d'axe

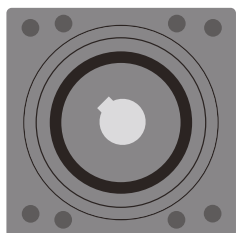


Large sélection de diamètres d'arbres pour opérateurs industrielles disponibles

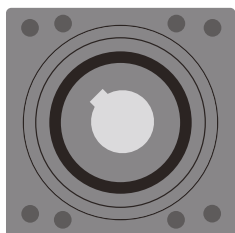
Sur le marché des service et de la maintenance des opérateurs de portes industrielles, divers diamètres d'arbres sont couramment rencontrés.

Saviez-vous qu'en plus des diamètres d'arbres standard de 1" et 1 1/4", il existe également des moteurs PROLINE avec d'autres diamètres, comme un moteur PROLINE avec un arbre HEX de 32mm ?

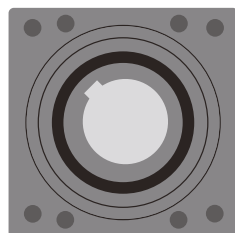
Parmi les autres diamètres disponibles dans la gamme on trouve de 25mm, 30mm, 35mm et 40mm.



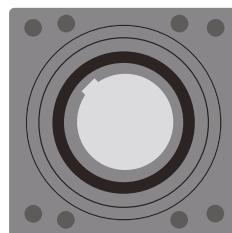
25 mm



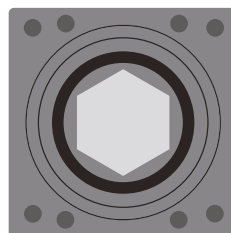
30 mm



35 mm



40 mm



HEX 32 mm



Accessoires



Contenu de la livraison

Standard avec chaque moteur :

Câble spiralé

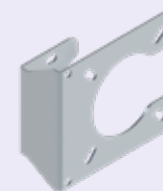


Câble de connexion à 6 conducteurs

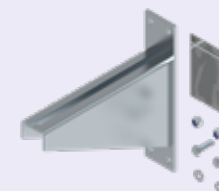


Support de moteur

Pro-Line 28/50:



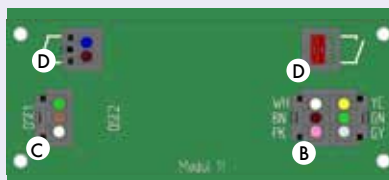
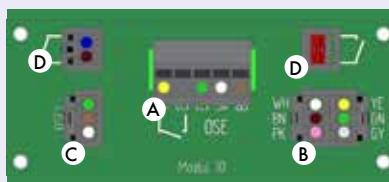
Pro-Line 70:



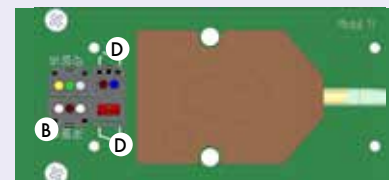
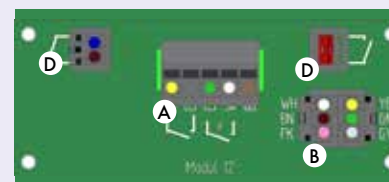
Boîte de prise



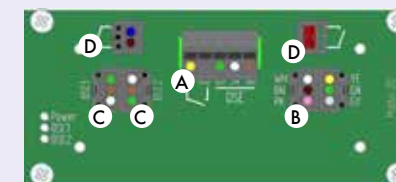
**OPTO/barrières
immatérielles de sécurité**



DW



OPTO DUO



A Câble spiralé B Câble de connexion C OPTO/OSE1/OSE2 D MDC L/R / Portillon interrupteur

Pro-Line CND1 Options de commande



Récepteur platine embrochable
Capacité : 195

4271



Platine embrochable pour feu de circulation

4272



Platine embrochable pour relay module

4280



Arret d'urgence
Incl. 2 fils de connection

4643



Sectionneur
Incl. 4 fils de connection

4642



Interrupteur été/hivers
Incl. fil de connection

4257

Pro-Line CND1 Options de commande sans fils



Emetteur
2-canal

4274



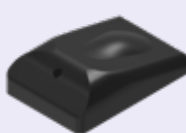
Emetteur
4-canal

4275



Emetteur
24-canal

4273



Extern récepteur
868 Mhz/Incl. fil de connection

4268



Digicode sans fil
4-canal/868 Mhz/IP54

4285

Pro-Line Options de commande avec câble



Contacteur à clé
En applique impulsion

5910



Boîte à boutons monte-arret-descend
Incl. fil de connection/
IP54

5905



Boîte à boutons monte-arret-descend
Incl. fil de connection/
IP54

5906



Détecteur radar
Incl. 10m fil de connection

4643



Radar detecteur de mouvement
Incl. 10m fil de connection

5823



TOF-Spot 6m
Incl. console et marker

5369



Interrupteur de tirage
Sans corde

5907

Pro-Line Feux de circulation



Gyrophare orange
LED | 24V

4283



Feu orange
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

4276



Feu rouge
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

4277



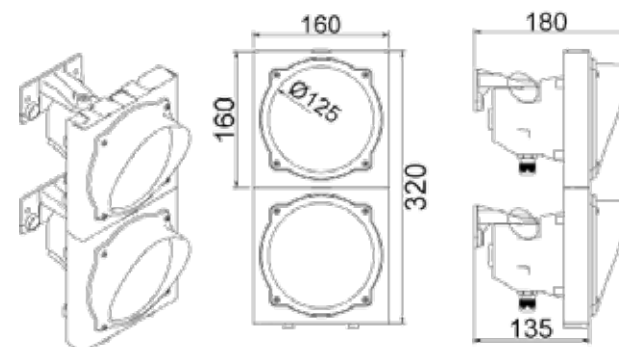
Feu verte
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

4278

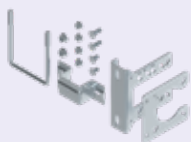


Feu verte-rouge
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

4282

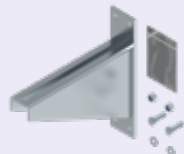


Pro-Line Accessoires mécaniques



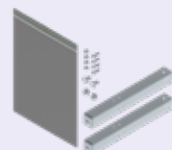
Support de moteur
pour montage système
tube/LPS/DOC

C9611



Support de moteur
pour Pro-Line 70

C9982



Support de moteur
pour boîtier de commande
4651 + 4259

C9613



Support
pour tirette 5907

5828



**Transmission par
chaîne pour axe
1"**

5499



**Transmission par
chaîne**
C1010 - 1" / C9844
- 1 1/4"

4278



**Manchon de
réduction**
1 1/4" au 1"

5695

Pro-Line Options supplémentaires



**Gestion de
circulation**

4270



**Kit de déconnexion
d'urgence**

5389



**Récepteur pour
détecteur de boucle**

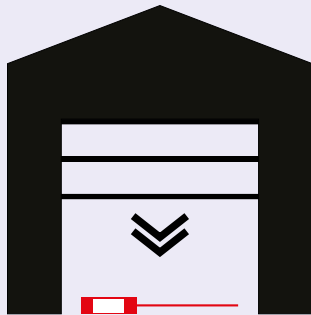
4279

Options de sécurité



Barre palpeuse

OPTO



Sécurité de passage photocell

Incl. equerre

5863

Sécurité de passage émetteur + récepteur

Incl. equerre

5534

Barrières immatérielles de sécurité

Protection sécurité de passage photocell

Pour 5534/5863

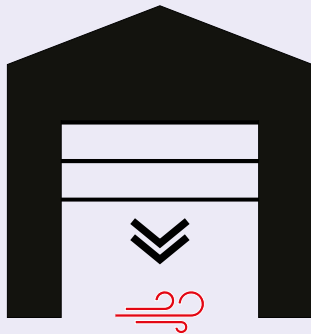
5870

Protection sécurité de passage reflector

Pour 5863

5871

DW



Mou de câble

sans résistance

5681

Mou de câble

Pour plaque de base réglable Pro-Line

5682

Mou de câble

Pour PPC 3194 L/R

C9691 L/R

Mou de câble

Pour PPC 3184/3185

3178 L/R

Barrières immatérielles de sécurité

