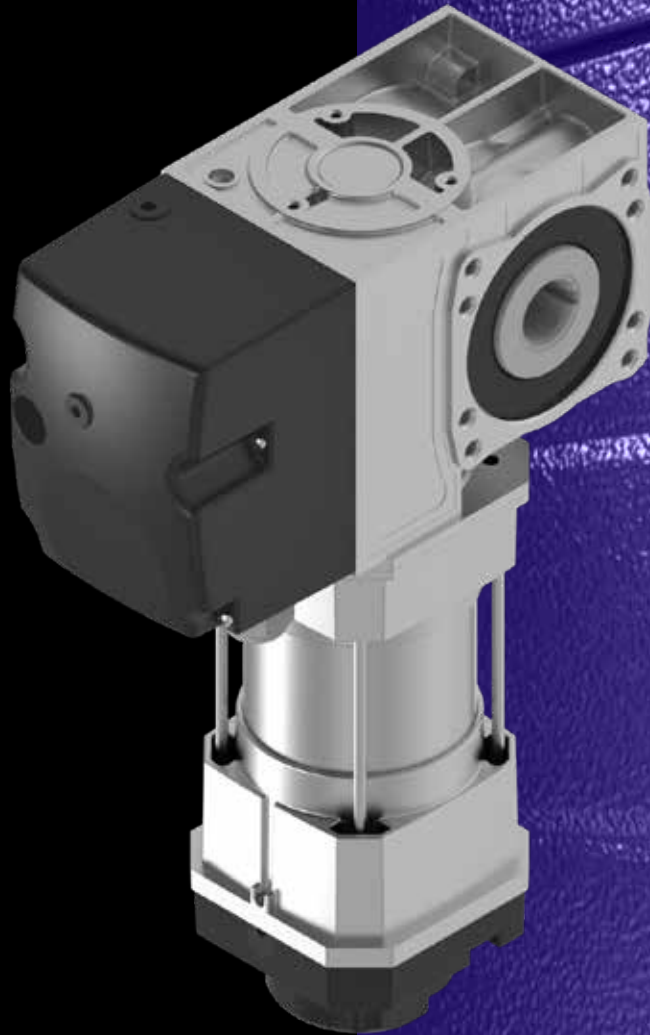


Pro-Line

**INDUSTRIËLE AANDRIJVINGEN
GECONFIGUREERD VOOR ELKE SITUATIE**



22001

Pro-Line

Industriële aandrijvingen geconfigureerd voor elke situatie

Voor het automatisch openen en sluiten van een overheaddeur, bent u op zoek naar een aandrijving waar u op kunt rekenen: de Pro-Line. Een reeks krachtige aandrijvingen, die speciaal zijn ontwikkeld voor sectionaaldeuren. Met een Pro-Line aandrijving bent u verzekerd van een betrouwbare aandrijving voor uw industriële deur. Zo openen de aandrijvingen met gemak grote deuren tot 1500 kg.

Productie in eigen beheer

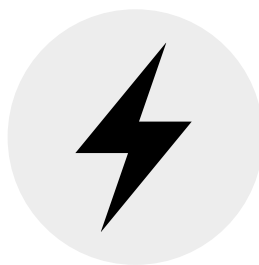
De productie van de Pro-Line aandrijvingen vindt in eigen beheer plaats. Op die manier kunnen we elke aandrijving ordergestuurd produceren en bent u flexibel in de keuzes en mogelijkheden. Voor elke overheaddeur configureert u gemakkelijk de vereiste aandrijving met de juiste kabellengtes en gewenste toebehoren. Ook wanneer u de aandrijving los bestelt, kunt u deze geheel naar wens configureren.



Built in Europe



Safe to use



Convenience of
automation





Pro-Line opent elke overheaddeur!

Dankzij een scala aan mogelijkheden, is de aandrijving geheel op maat te maken voor elke situatie. Een overheaddeur uitgevoerd met een Pro-Line aandrijving staat voor een krachtige combinatie met veel mogelijkheden.

U kunt bij ons terecht voor een compleet assortiment - van overheaddeur tot aandrijving en andere losse onderdelen - u koopt gemakkelijk alles op één plek. Daarmee bent u meteen van een juiste CE-markering verzekerd.

Voorgeprogrammeerd

Om de installatie van de aandrijving en besturing zo gemakkelijk mogelijk te maken, worden alle besturingen voorgeprogrammeerd met de gewenste functies. Op die manier is het een kwestie van inpluggen en starten maar.

Tijdens dit proces wordt de besturing ook uitvoerig getest, zo kunnen we een juiste werking op de bouw garanderen.



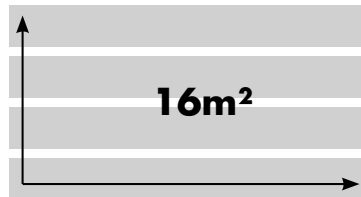




Aandrijvingen

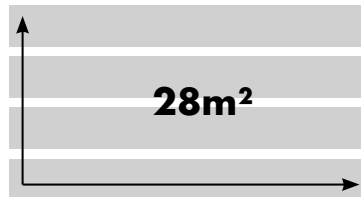
Om ervoor te zorgen dat de aandrijving perfect bij de deur past zijn de Pro-Line aandrijvingen zijn ingedeeld naar deurmaat.

De drie basismodules zijn: PL16, PL28, PL50 en PL70.



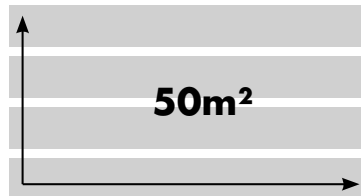
PL16

De PL16 is een compacte aandrijving, geschikt voor deuren tot 16 m² of 200 kg. Door terug te gaan naar de basics kan deze aandrijving tegen een scherpere prijs worden aangeboden.



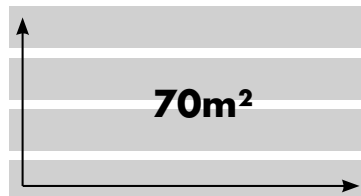
PL28

De PL28 is een kleine krachtpatser die geschikt is voor deuren tot 28m² of 450 kg. Deze aandrijving is optioneel frequentie gestuurd uit te voeren in combinatie met de FU besturing.



PL50

De PL50 is een krachtige jongen die geschikt is voor deuren tot 50m² of 585 kg. Deze aandrijving is optioneel frequentie gestuurd uit te voeren in combinatie met de FU besturing.



PL70

De PL70 is het industriële beest onder de aandrijvingen, geschikt voor deuren tot 70m² of 1000 kg. Deze aandrijving is optioneel frequentie gestuurd uit te voeren in combinatie met de FU besturing.

Bedieningen

CND2: Ontworpen voor de toekomst

Een product dat dagelijks wordt gebruikt verdient alle aandacht om het zo mooi en functioneel mogelijk te maken. Daarom heeft een team van ontwerpers en technische professionals lange uren gewerkt om Pro-Line CND2 mogelijk te maken: een besturing ontworpen voor de toekomst. Een strak uiterlijk voor de eindgebruiker en een geavanceerde maar eenvoudige installatie met behulp van een touchscreen voor de monteur.



CND1: Bewezen betrouwbare keuze

De CND1-besturing is al jarenlang een bewezen en betrouwbare keuze voor Pro-Line aandrijvingen, waarmee u eenvoudig een overheaddeur instelt en bedient via verlichte drukknoppen. Standaard beschikt de besturing over een potentiaalvrij relais, dat uitbreidbaar is naar drie relais. Daarnaast kunt u optioneel een ontvanger toevoegen om de aandrijving met handzenders te bedienen.



Overzicht

Pro-Line Industrie Besturingen (specificaties).



	BASIQ	CND1	CND1 FU	CND2
Technologie				
Variabele deursnelheid (FU)	●	●	●	●
PFU technologie	●	●	●	●
Max. motorvermogen : Standaard / Optioneel	2,2kW	4,0kW / 5,5kW	0,55kW / 2,2kW	0,55kW
Stroomvoorziening	3~400 V	3~230 V / 3~400 V	1~230 V	1~230 V
Eindschakelaar : Digitaal / Mechanisch	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Bedieningsfuncties				
Impuls OPEN / Dodeman SLUITEN modus	●	●	●	●
Impuls modus	●	●	●	●
Automatisch sluiten modus	●	●	●	●
Zomer-winterstand	●	●	●	●
Tegenverkeersmodule : Geïntegreerd / Extern	●	● / ●	● / ●	● / ●
Aansluiting externe radio / trekkoordschakelaar	●	●	●	●
Interface				
7-segment display	●	●	●	●
Full colour touch display	●	●	●	●
LED-storings signaal op behuizing	●	●	●	●
Gebruiksvriendelijk tekstdisplay	●	●	●	●
Ondersteuning voor ProLine-software stick	●	●	●	●



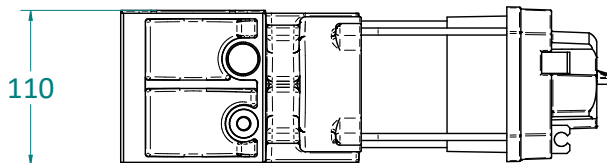
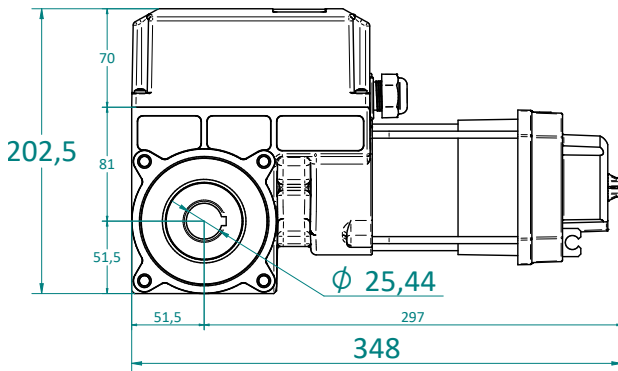
	BASIQ	CND1	CND1 FU	CND2
Veiligheid				
Aansluitingen voor noodstop	●	1	1	2
Aansluiting voor onderloopbeveiliging (OPTO, DW, 8k2-weerstand, lichtlijst)	●	●	●	●
Aansluiting voor fotocellen	●	●	●	●
Ingangen & Uitgangen				
Multifunctionele ingangen	●	3	3	4
Vrij programmeerbare ingangen	●	●	●	●
Aantal ingebouwde potentiaal vrije contacten	1	1	1	3
Uitbreidingsmodule 2 potentiaal vrije contacten	●	●	●	●
24V-voedingsuitgang voor externe apparatuur	●	●	●	●
Capaciteit 24V-voedingsuitgang	100mA	360mA	360mA	1000mA
230V-voedingsuitgang voor externe apparatuur	●	●	●	●
Aansluiting voor één verkeerslicht 24V / 230V	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Aansluiting voor R + G verkeerslicht 24 V / 230 V	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Behuizing				
Water- en Stofdichtheid : Standaard / Optioneel	IP54	IP54 / IP65	IP54 / IP65	IP65
Afmeting behuizing (L x B x H)	153 x 80 x 60	305 x 194 x 103	435 x 220 x 205	473 x 200 x 161
Private Label pakket	●	●	●	●

Standaard sets



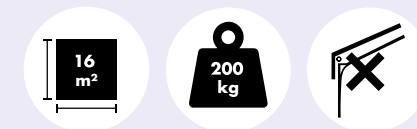
Pro-Line 16 CND1

De PL16 is een compacte aandrijving, geschikt voor deuren tot 16 m² of 200 kg.



Noodbedieningsopties	
KU	KE
Slinger	Ketting

Technische specificaties		CND1
Max. afmeting deur	m ²	16
Max. deurbladgewicht	kg	200
Stroomvoorziening	V	3~230/400
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	kW	0,32
Toerental	rpm	25
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppoppel	Nm	50
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1"
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	2,6/1,5
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40
Daklijnvolgend	-	
Maximale high Lift	mm	3049
Maximale hoogte VL	mm	5499



Besturing CND1

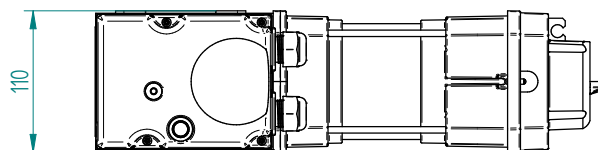
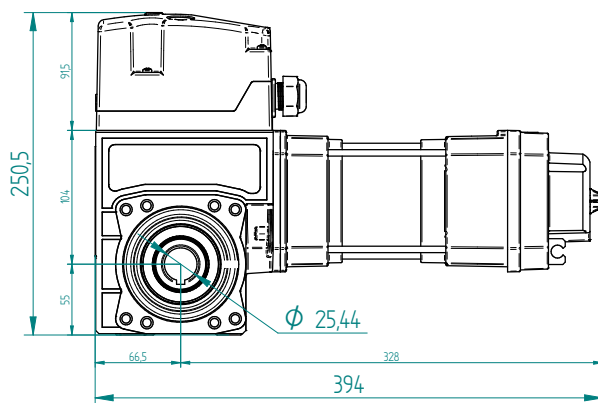
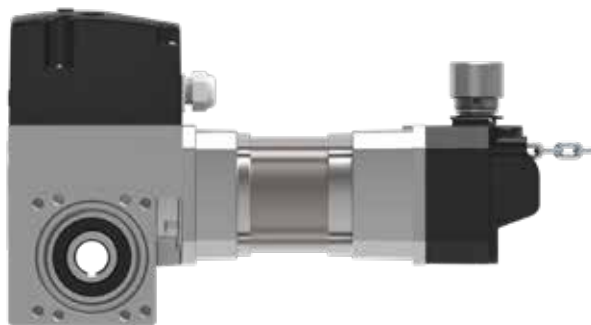
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm



Pro-Line 28 CND1

De PL28 is een kleine krachtpatser die geschikt is voor deuren tot 28m² of 450 kg.



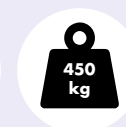
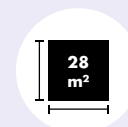
Noodbedieningsopties

KU	KE
Slinger	Ketting

E	KE-E
Ontkoppeling	Ketting & service ontgrendeling

E-KE
Ontkoppeling & ketting

Technische specificaties		CND1
Max. afmeting deur	m ²	28
Max. deurbladgewicht	kg	450
Stroomvoorziening	V	3~230/400
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	kW	0,37
Toerental	rpm	24
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppkoppel	Nm	100
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1"
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	2,6/1,5
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40



Besturing CND1

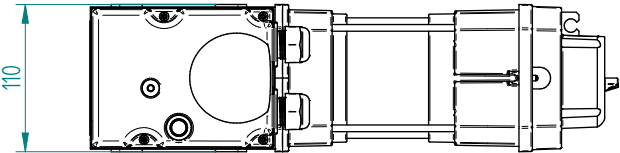
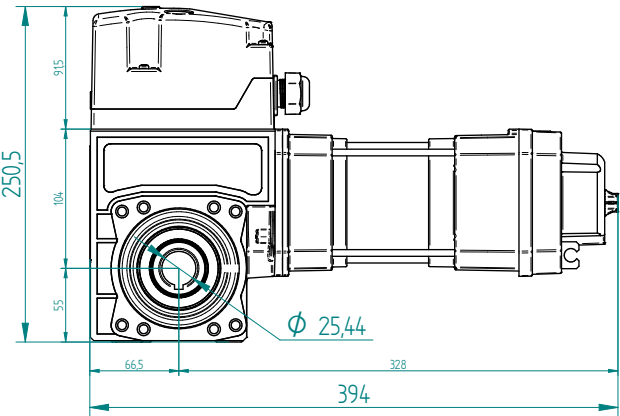
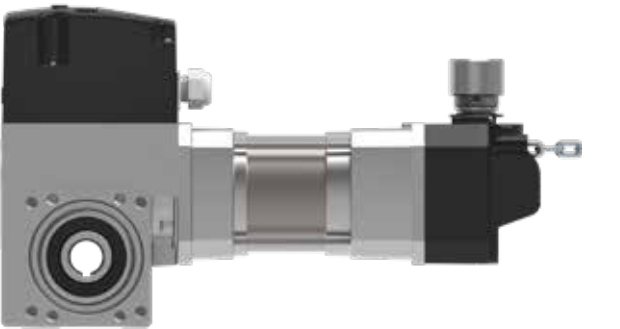
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm



Pro-Line 28 CND2

De PL28 CND2 is de snelle broer van de standaard PL28, geschikt voor deuren tot 28 m² of 450 kg. De, in de besturing ingebouwde, frequentieregelaar is traploos instelbaar en heeft een soft start-soft stop functie.



Noodbedieningsopties	
KU	KE
Slinger	Ketting

E	KE-E
Ontkoppeling	Ketting & service ontgrendeling

E-KE
Ontkoppeling & ketting

Technische specificaties		CND2
Max. afmeting deur	m²	28
Max. deurbladgewicht	kg	450
Stroomvoorziening	V	1~230
Netfrequentie	Hz	30/70
Vermogen	kW	0,55
Toerental	rpm	12/42
Beschermingsklasse	IP	65
Aanlooppkoppel	Nm	100
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1"
Besturingsspanning	V	24/230
Capaciteit besturingsstroom	mA	1000
Bedrijfsstroom	A	2,6
Voeding besturing	V	230
Omgevingstemperatuur	C°	- 20 / +50

Besturing CND2

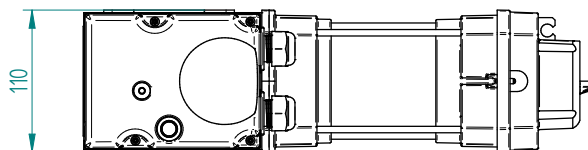
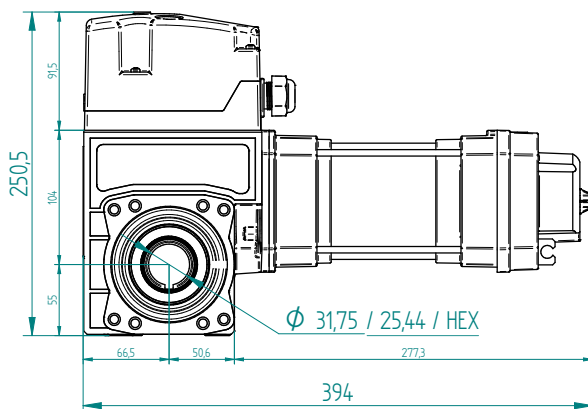
- Deurbeweging: Variabele snelheid
- Deurbewegingsprofiel: Gepatenteerde software voor elke situatie
- Veiligheid: Integratie van Safe Zone
- Gebruikersinterface: 4,3" touchscreen
- 24VDC voeding: 1000mA
- Potentiaalvrije uitgangen: 3
- Verkeerslichtuitgangen: 4 (230V/24V)
- Programmeerbare ingangen: 4

Afmetingen besturingskast: 200 x 470 x 163 mm



Pro-Line 50 CND1

De PL50 is een krachtige jongen, geschikt voor deuren tot 50 m² of 585 kg. De PL50 heeft ten opzichte van de PL 28 meer asopname opties.

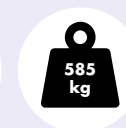


Noodbedieningsopties	
KU	KE
	
Slinger	Ketting

Asopname opties		
1"*	1 1/4"	HEX32*
		

*24 rpm

Technische specificaties		CND1
Max. afmeting deur	m ²	50
Max. deurbladgewicht	kg	585
Stroomvoorziening	V	3~230/400
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	kW	0,55
Toerental	rpm	18 / 24
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppkoppel	Nm	140
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1"/1 1/4"/HEX32
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	3,45/2,0
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40



Besturing CND1

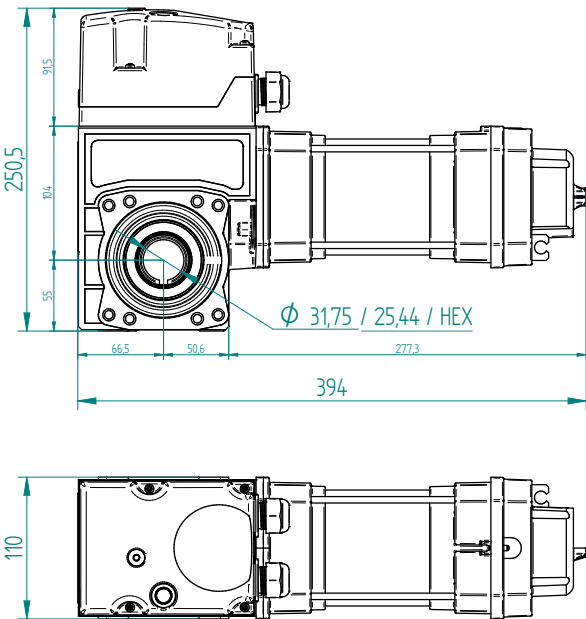
- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm



Pro-Line 50 CND2

De PL50 CND2 is de snelle broer van de standaard PL50, geschikt voor deuren tot 50 m² of 585 kg. De, in de besturing ingebouwde, frequentieregelaar is traploos instelbaar en heeft een soft start-soft stop functie.



Noodbedieningsopties	
KU	KE
Slinger	Ketting

Asopname opties		
1"*	1 1/4"	HEX32*

* 12-42 rpm

Technische specificaties		CND2
Max. afmeting deur	m²	50
Max. deurbladgewicht	kg	585
Stroomvoorziening	V	1~230
Netfrequentie	Hz	30/70
Vermogen	kW	0,55
Toerental	rpm	9-31 / 12-42
Beschermingsklasse	IP	65
Aanlooppkoppel	Nm	140
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1"/1 1/4"/HEX32
Besturingsspanning	V	24/230
Capaciteit besturingsstroom	mA	1000
Bedrijfsstroom	A	3,45
Voeding besturing	V	230
Omgevingstemperatuur	C°	-20 / +50

Besturing CND2

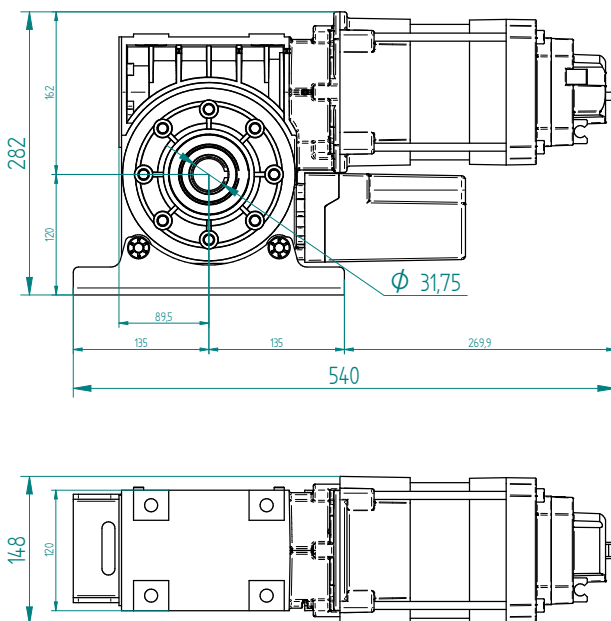
- Deurbeweging: Variabele snelheid
- Deurbewegingsprofiel: Gepatenteerde software voor elke situatie
- Veiligheid: Integratie van Safe Zone
- Gebruikersinterface: 4,3" touchscreen
- 24VDC voeding: 1000mA
- Potentiaalvrije uitgangen: 3
- Verkeerslichtuitgangen: 4 (230V/24V)
- Programmeerbare ingangen: 4

Afmetingen besturingskast: 200 x 470 x 163 mm



Pro-Line 70 CND1

De PL70 is het industriële beest onder de aandrijvingen, geschikt voor deuren tot 70 m² of 1000 kg.



Noodbedieningsopties	
KU	KE-Heavy
Slinger	Ketting

Technische specificaties		CND1
Max. afmeting deur	m ²	70
Max. deurbladgewicht	kg	1000
Stroomvoorziening	V	3~230/400
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	kW	1,5
Toerental	rpm	14
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppoppel	Nm	450
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1 1/4"
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	6,4/3,7
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40



Besturing CND1

- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm

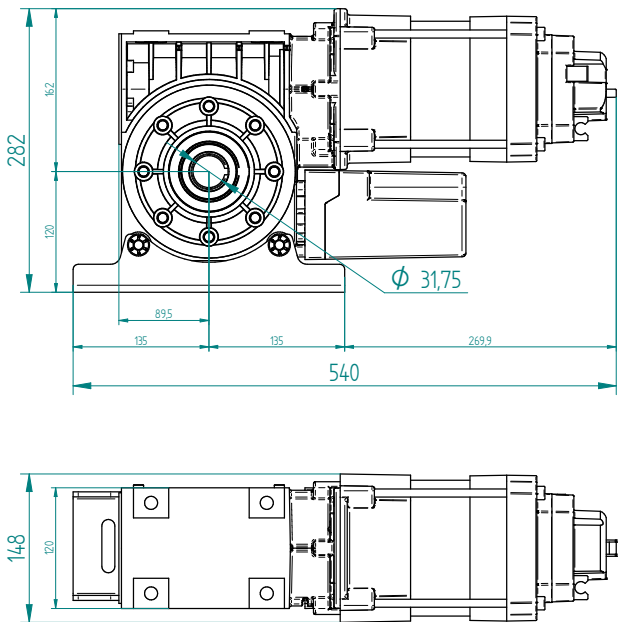


Pro-Line 70 CND1 FU

De PL70 FU is de snelle broer van de standaard PL70, geschikt voor deuren tot 70 m² of 1000 kg. De ,in de besturing ingebouwde, frequentieregelaar is traploos instelbaar en heeft een soft start-soft stop functie.



Noodbedieningsopties	
KU	KE-Heavy
	
Slinger	Ketting



Voor externe frequentieregelaars geldt: Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanlooppkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanlooppkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanlooppkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).

Technische specificaties		CND1 FU
Max. afmeting deur	m²	70
Max. deurbladgewicht	kg	1000
Stroomvoorziening	V	1~230
Netfrequentie	Hz	25/87
Vermogen	kW	1,5
Toerental	rpm	7/24
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppkoppel	Nm	450
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1 ¼"
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	6,4
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	°C	-5 / +40

70

m²

1000

kg

SPEED

CONTROL

Besturing CND1 FU Heavy

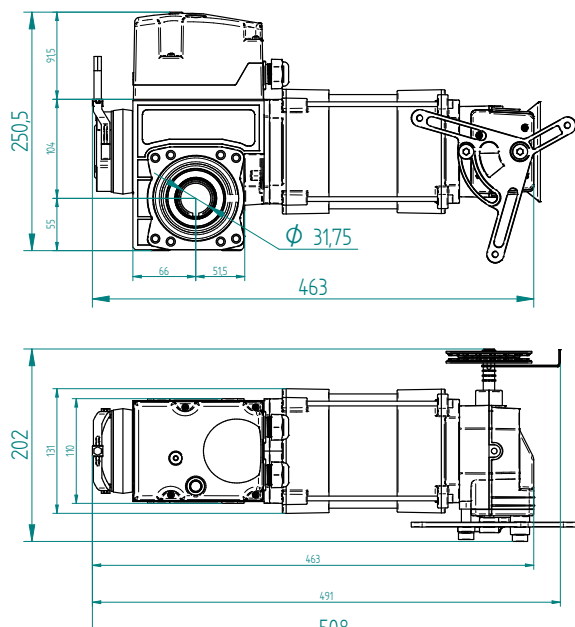
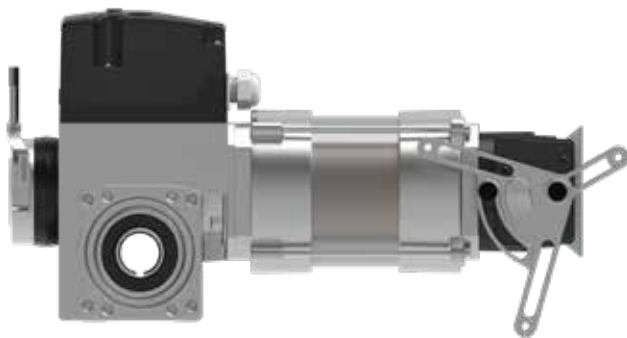
- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 FU met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

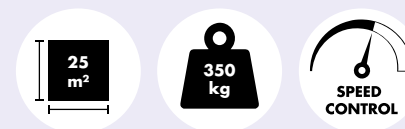
Pro-Line SPRINT CND1 FU

De PL SPRINT - de naam zegt het al - is een supersnelle aandrijving, speciaal ontwikkeld voor de SPRINT sectionaaldeur en zorgt voor een openingssnelheid van 1 meter per seconde. Geschikt voor deuren tot 25 m² of 350 kg.



Noodbedieningsopties	
KU	KE-Heavy
Slinger	Ketting

Technische specificaties		CND1 FU
Max. afmeting deur	m ²	25
Max. deurbladgewicht	kg	350
Stroomvoorziening	V	1~230
Netfrequentie	Hz	25/87
Vermogen	kW	1
Toerental	rpm	46/165
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppkoppel	Nm	75
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1 1/4"
Motor rem	Nm	5
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	5,2
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40



Besturing CND1 FU Heavy

- CEE stekker BENEDEN
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 FU met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Draadloze signaaloverdracht voor slappe kabelschakelaars
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos
- Traploos instelbare frequentie
- Soft start-soft stop functie



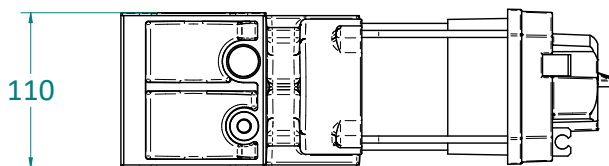
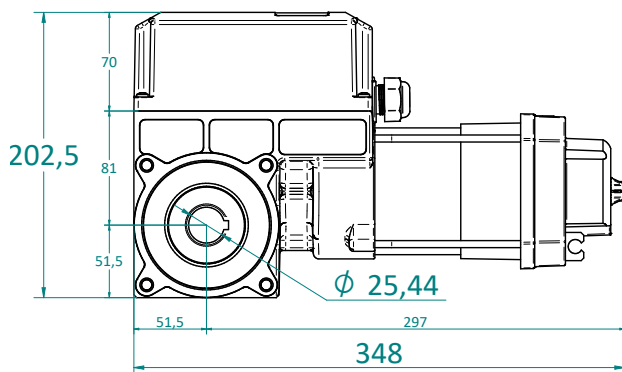
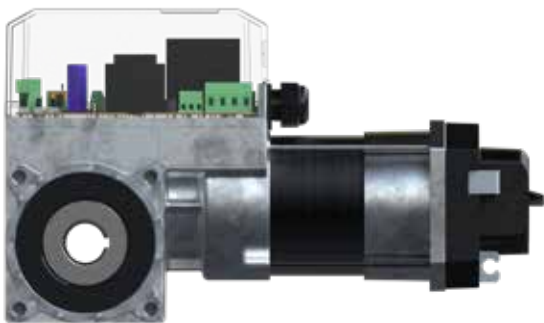
Afmeting besturingskast: 435x220x205 mm

Specials



Pro-Line 16 BASIQ

De PL16 BASIQ is een compacte aandrijving met geïntegreerde besturing, geschikt voor deuren tot 16 m² of 200 kg. Programmering en besturing op vloerniveau via BASIQ drukknoppenkast.



Noodbedieningsopties	
KU	KE
Slinger	Ketting

- Zonder slappe kabel beveiliging
- Geen spiraalkabel
- Geen aansluitdozen op het deurblad
- Enkel als 'Hold to Run' bediend (dodeman)

Technische specificaties		BASIQ
Max. afmeting deur	m²	16
Max. deurbladgewicht	kg	200
Stroomvoorziening	V	3~400
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	kW	0,32
Toerental	rpm	25
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppkoppel	Nm	50
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	Inch	1"
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	1,5
Voeding besturing	V	400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40
Daklijnvolgend	-	
Maximale high Lift	mm	3049
Maximale hoogte VL	mm	5499



Besturing BASIQ

- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- Besturing BASIQ met drukknoppenkast
- Programmeren op vloerniveau
- Stop knop met LED voor statusmeldingen
- Motorkabel 5 m

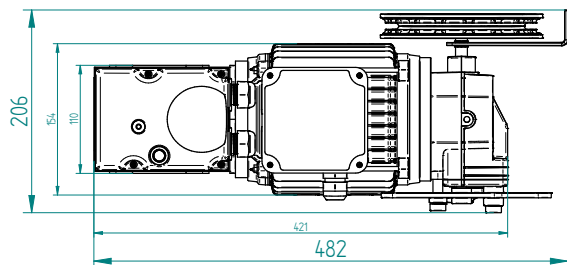
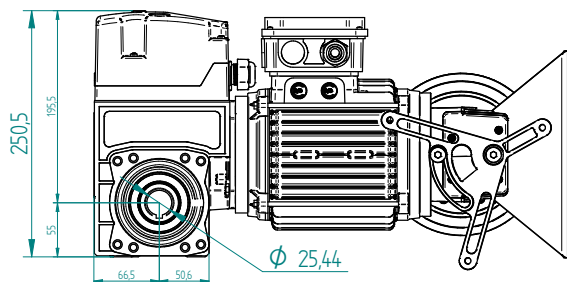
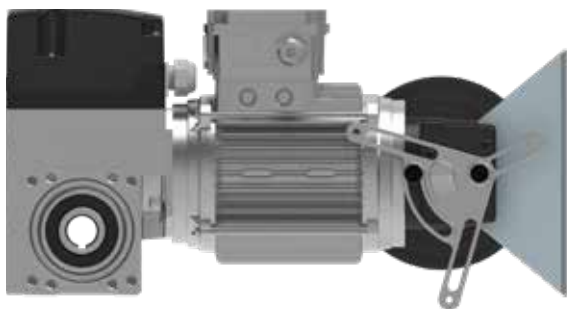
Afmeting besturingskast: 80x152x55 mm



Pro-Line 28 80% IP65 CND1 + CND2

De PL28 80% IP65 is het werkpaard van de PL28 range, geschikt voor deuren tot 28 m² of 450 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden.

De PL28 CND2 80% IP65 is het zware broertje van de PL28 FU. Geschikt voor deuren tot 28 m² of 450 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden, waarbij óók de openingssnelheid van belang is.



Noodbedieningsopties	
KU	KE-Heavy
Slinger	Ketting

Besturing CND1

- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Gesloten besturing met losse drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm

Voor externe frequentieregelaars geldt: Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanloopkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanloopkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanloopkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).



Besturing CND2

- Deurbeweging: Variabele snelheid
- Deurbewegingsprofiel: Gepatenteerde software voor elke situatie
- Veiligheid: Integratie van Safe Zone
- Gebruikersinterface: 4,3" touchscreen
- 24VDC voeding: 1000mA
- Potentiaalvrije uitgangen: 3
- Verkeerslichtuitgangen: 4 (230V/24V)
- Programmeerbare ingangen: 4

Afmetingen besturingskast: 200 x 470 x 163 mm



Technische specificaties		CND1	CND2
Max. afmeting deur	m ²	28	28
Max. deurbladgewicht	kg	450	450
Stroomvoorziening	V	3~230/400	1~230
Netfrequentie	Hz	50	30/70
Vermogen	kW	0,55	0,55
Toerental	rpm	24	12/42
Beschermingsklasse	IP	65	65
Aanloopkoppel	Nm	100	100
Gebruik/Inschakelduur	CPH	40/80%	40/80%
Asopname	Inch	1"	1"
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

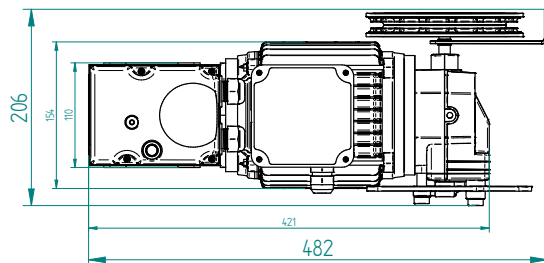
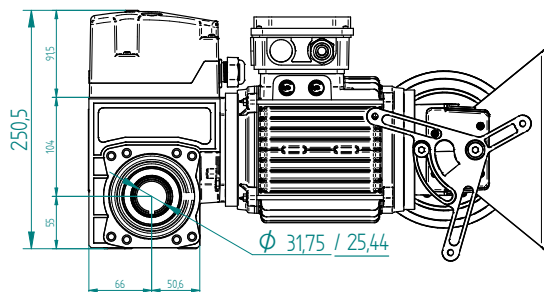
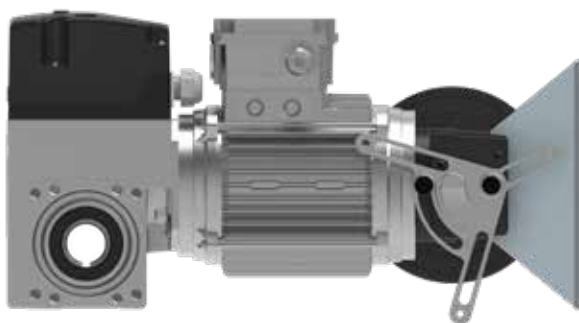


* Alleen de FU

Pro-Line 50 80% IP65 CND1 + CND2

De PL50 80% IP65 is het werkpaard van de PL50 range, geschikt voor deuren tot 50 m² of 585 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden.

De PL50 FU 80% IP65 is het zware broertje van de PL50 FU. Geschikt voor deuren tot 50 m² of 585 kg die zeer intensief en/of in natte ruimtes gebruikt worden, waarbij óók de openingssnelheid van belang is.



Noodbedieningsopties	
KU	KE-Heavy
Slinger	Ketting

Asopname opties FU	
1"*	1 1/4"

Besturing CND1

- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Gesloten besturing met losse drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm



Voor externe frequentieregelaars geldt: Wanneer de snelheid van de aandrijving verhoogd wordt, moet rekening worden gehouden met een exponentiële afname van de kracht van de aandrijving. Met deze extra belasting moet bij afstellen van een aandrijving rekening worden gehouden door het beschikbare aanlooppkoppel te verlagen. Bij een verhoging van de aandrijvingsnelheid met 10 % wordt het toelaatbare aanlooppkoppel met 5% verlaagd. In geval van hogere aandrijvingsnelheden dient het aanlooppkoppel dienovereenkomstig verlaagd te worden (indien nodig navragen).

Technische specificaties		CND1	CND2
Max. afmeting deur	m ²	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

Besturing CND2

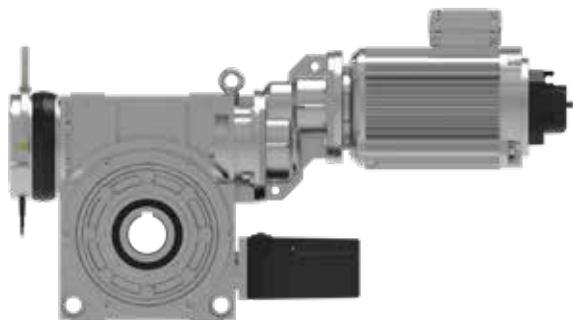
- Deurbeweging: Variabele snelheid
- Deurbewegingsprofiel: Gepatenteerde software voor elke situatie
- Veiligheid: Integratie van Safe Zone
- Gebruikersinterface: 4,3" touchscreen
- 24VDC voeding: 1000mA
- Potentiaalvrije uitgangen: 3
- Verkeerslichtuitgangen: 4 (230V/24V)
- Programmeerbare ingangen: 4

Afmetingen besturingskast: 200 x 470 x 163 mm



Pro-Line D-1500

De PL D-1500 is de aandrijving voor het lier-wals systeem, een systeem zonder veren. Deze grote jongen opent moeiteloos deuren tot 80 m² of 1500 kg zonder hulp van een verenpakket.

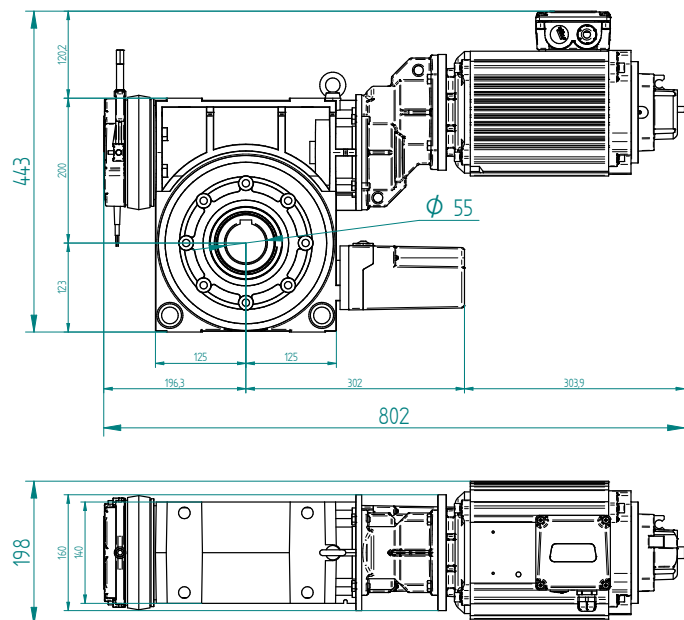


Noodbedieningsopties

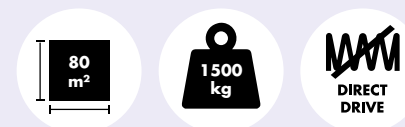
KU-Heavy



Slinger



Technische specificaties		CND1
Max. afmeting deur	m ²	80
Max. deurbladgewicht	kg	1500
Stroomvoorziening	V	3~400
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	kW	3
Toerental	rpm	10
Beschermingsklasse	IP	54
Aanlooppoppel	Nm	2000
Gebruik/Inschakelduur	CPH	20/40%
Asopname	mm	55
Motor rem	Nm	40
Besturingsspanning	V	24
Capaciteit besturingsstroom	mA	360
Bedrijfsstroom	A	6,5
Voeding besturing	V	230/400
Omgevingstemperatuur	C°	-5 / +40



Besturing CND1 Heavy

- CEE stekker BENEDEN met fasen wissel
- 2 x slappe kabel beveiliging
- Besturing CND1 met drukknoppenkast
- LED display, 1 vrij potentiaal contact (uit te breiden naar 3 stuks)
- Motorkabel 5 meter
- Spiraalkabel 5-aderig, inclusief aansluitdoos
- 6-aderige verbindingkabel en 2e aansluitdoos

Afmeting besturingskast: 305x194x103 mm



Asopnames

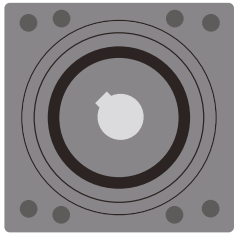


Brede selectie van industriële aandrijfasdiameters beschikbaar

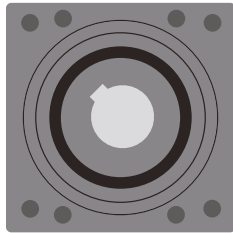
In de service- en onderhoudsmarkt voor industriële deuropeningssystemen worden verschillende asdiameters vaak aangetroffen.

Wist u dat, naast de standaard asdiameters van 1" en 1 ¼", er ook PROLINE aandrijvingen zijn met andere diameters, zoals een PROLINE aandrijving met een 32mm HEX as?

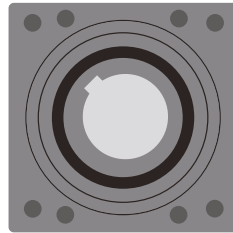
Andere beschikbare diameters in het assortiment zijn onder andere 25mm, 30mm, 35mm en 40mm.



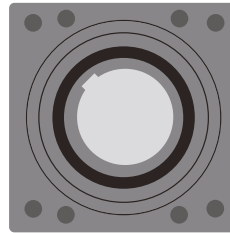
25 mm



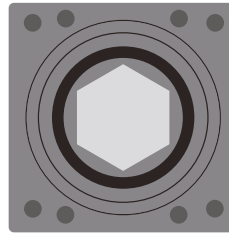
30 mm



35 mm



40 mm



HEX 32 mm





Leveringsomvang

Standaard bij elke aandrijving:

Spiraalkabel

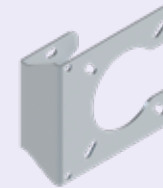


6-aderige verbindingenkabel

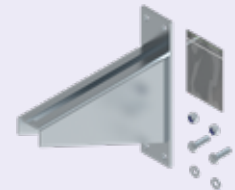


Motorsteun

Pro-Line 28/50:



Pro-Line 70:



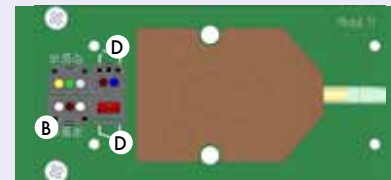
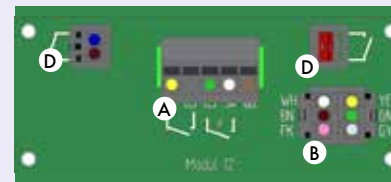
Deurdoosje



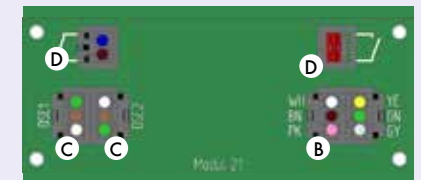
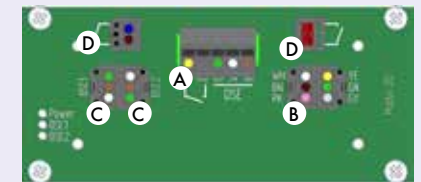
OPTO/Lichtlijst



DW



OPTO DUO



A Spiraalkabel B Verbindingskabel C OPTO/OSE1/OSE2 D SKB L/R / LD-schakelaar

Pro-Line CND1 Besturingsopties



**Insteekprint
ontvanger**

Capaciteit: 195

4271



**Insteekprint
verkeerslicht**

4272



**Insteekprint relais
module**

4280



Noodschakelaar

Incl. 2 aansluitdraden

4643



Hoofdschakelaar

Incl. 4 aansluitdraden

4642



**Zomer/winter
schakelaar**

Incl. kabel

4257

Pro-Line CND1 Draadloze bedieningsopties



Handzender

2 kanaals

4274



Handzender

4 kanaals

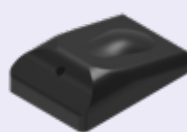
4275



Handzender

24 kanaals

4273



Externe ontvanger

868 Mhz/Incl. kabel

4268



**Draadloze
codeschakelaar**

4 kanaals/868 Mhz/
IP54

4285

Pro-Line Bekabelde bedieningsopties



Sleutelschakelaar

Opbouw Puls

5910



**Drukknoppenkast
op-stop-neer**

Incl. kabel/IP54

5905



**Drukknoppenkast
op-stop-neer**

Incl. kabel/IP67

5906



**Radar
bewegingsmelder**

Incl. 10m kabel

4643



**Radar bewegings- en
aanwezigheidsmelder**

Incl. 10m kabel

5823



TOF-Spot 6m

Incl. beugel en marker

5369



Trekschakelaar

Zonder touw

5907

Pro-Line Verkeerslichten



Flitslicht oranje
LED | 24V

4283



Verkeerslicht oranje
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

4276



Verkeerslicht rood
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

4277

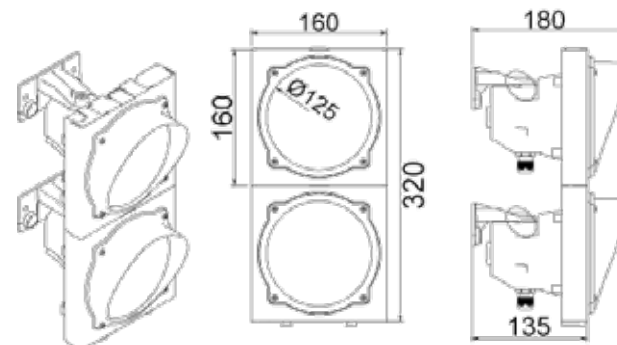


Verkeerslicht groen
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm

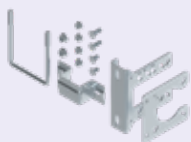
4278



Verkeerslicht groen-rood
LED | 230V
160 x 160 x 180 mm
Ø 125 mm
4282

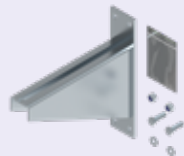


Pro-Line Mechanische toebehoren



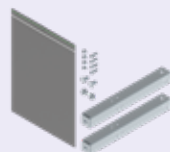
Motorsteun
t.b.v. montage
kokersysteem/LPS/DOC

C9611



Motorsteun
t.b.v. Pro-Line

C9982



Montagebeugelset
t.b.v. besturingskast 4651
+ 4259

C9613



Steun
t.b.v. trekschakelaar 5907

5828



**Asketting/
Kettingoverbrenging**
1"

5499



**Ketting-
overbrenging**
C1010 - 1" / C9844
- 1 1/4"

4278



Reduceerhuls
1 1/4" naar 1"

5695

Pro-Line Extra opties



**Tegenverkeers-
module**

4270



**Noodontkoppelings-
set**

5389



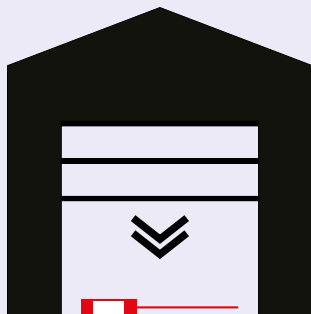
**Inductielus
ontvanger**

4279



Onderloopbeveiliging

OPTO



Doorloopbeveiliging fotocel reflector

Incl. beugels

5863

Doorloopbeveiliging fotocel zender / ontvanger

Incl. beugels

5534

Lichtlijst PNP

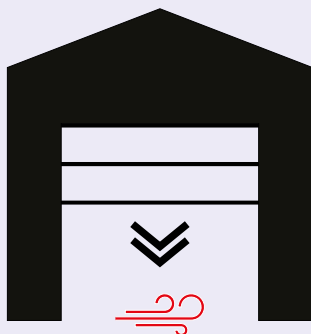
Bescherming doorloopbeveiliging fotocel

5870

Bescherming doorloopbeveiliging reflector

5871

DW



Slappe kabelbeveiliging

Zonder weerstand

5681

Slappe kabelbeveiliging

t.b.v. verstelbare
bodemconsole Pro-Line

5682

Slappe kabelbeveiliging

t.b.v. KBB 3194 L/R

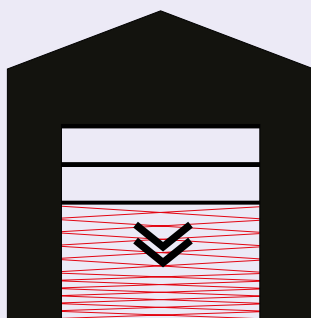
C9691 L/R

Slappe kabelbeveiliging

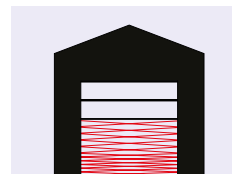
t.b.v. KBB 3184 L/R

3178 L/R

Lichtlijst



Doorloopbeveiliging



Slappe kabelbeveiliging



