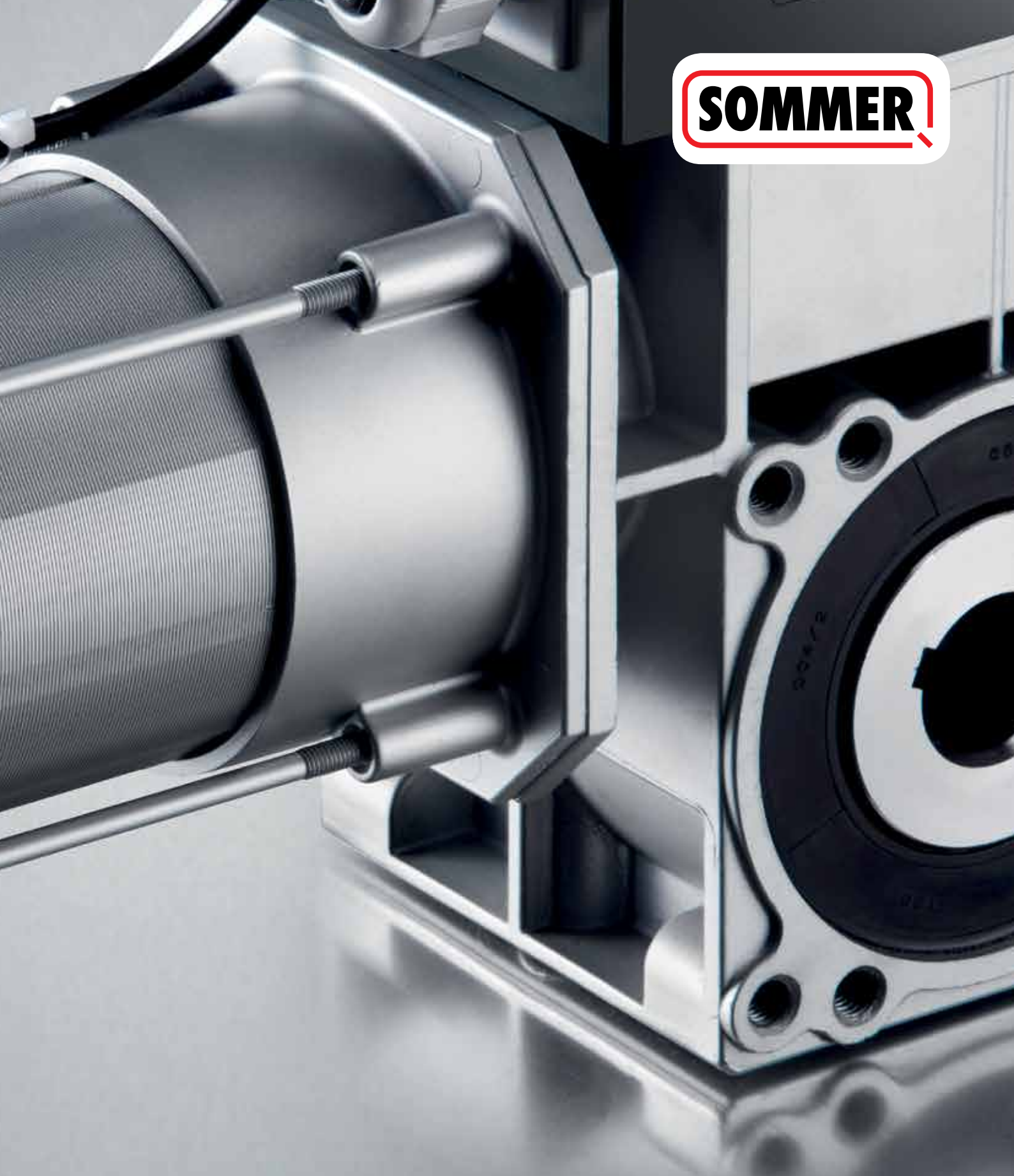




SOMMER



Industriedeuraandrijvingen

Veelzijdig en krachtig

Vandaag en morgen heeft men industriedeuraandrijvingen nodig die voldoen aan elke behoefte van de bedrijven en die hun processen ondersteunen. Hierbij is kracht en betrouwbaarheid niet voldoende, ook snelle openings- en sluitingstijden zijn belangrijk. De GIGA aandrijving van SOMMER combineert al deze eigenschappen:

Allerhoogste flexibiliteit

Eén enkele sturing, gemakkelijk te programmeren die voldoet aan elke behoefte wat ook de toepassing is.

Uitermate betrouwbaar

De beproefde en betrouwbare aandrijftechniek van de SOMMER aandrijvingen staat garant voor een lange levensduur.

Klantspecifieke aanpassingen

Talrijke combinatiemogelijkheden, een revolutionaire besturing en de vele toebehoren volstaan ruimschoots om aan alle eisen van de markt te voldoen.

Doeltreffende prestaties

Een stille, soepele werking en krachtige motoren op 230/400 V voor grote belastingen kenmerken alle GIGA aandrijvingen.

Eenvoudige installatie en gebruik, servicevriendelijk

De klantgerichte en verfijnde aandrijftechniek stemt elke klant uitermate tevreden.

SOMMER Garantie

Bij SOMMER krijgt u 5 jaar garantie op alle industriedeuraandrijvingen¹⁾

¹⁾ vanaf de datum die op de factuur wordt vermeld. Meer informatie hierover vindt u op www.sommer.eu



Noodbediening via zwengel (H)



De modellen met een zwengel voor nood bieden een eenvoudige en rendabele oplossing om de deuren in geval van een stroomonderbreking te sluiten en te openen.



Noodbediening via handketting (C)



De uitvoering met ketting voor noodbediening valt op door haar bijzonder lange levensduur en duurzame constructie.



Noodontgrendeling (D)



De modellen die met een noodontgrendeling uitgerust zijn, laten de gebruiker toe om de deuren bijzonder snel te openen en te sluiten in geval van een stroomonderbreking.



	GIGAsedo	GIGARoll	GIGAspeed
	Zonder frequentieomvormer	Zonder frequentieomvormer	Zonder frequentieomvormer
Automatische werking	☒	☒	☒
Dodemansbediening	☒	☒	—
Noodontgrendeling	☒	—	—
Noodhandketting	☒	☒	—
Noodhandzwengel	☒	☒	☒
Motorkoppel Nm	100 Nm + 140 Nm	tot 140 Nm	
	Pagina 4 - 5	Pagina 6	Pagina 6



GIGAsedo werd speciaal ontwikkeld voor deuren met beperkte eisen. Een soepele werking en hoge betrouwbaarheid kenmerken deze krachtige aandrijving.

De aandrijving heeft een ingebouwde besturing en elektronische eindschakelaars die heel eenvoudig met een standaard drieknopsdrukknop kunnen ingesteld worden. Eenvoudig en logisch. U kunt de deur zowel volledig in dodemansbediening als met impulsbediening voor openen bedienen.

De reductiekast uit één geheel in die-cast aluminium heeft een overbrenging met bronzen wormwielen, met een speciaal smeermiddel voor de hele levensduur. De kwalitatieve elektromotor werkt geruisloos en trillingvrij in elke positie.

De GIGAsedo wordt naar wens geproduceerd met een holle as van 25,4 of van 31,75 mm.

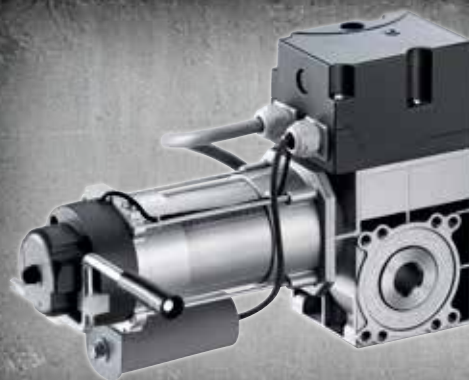
GIGAsedo-aandrijvingen zijn verkrijgbaar in versies met een noodhandzwengel (H), een noodhandketting (C) of een noodontgrendeling (D).

Als optie kunnen de aandrijvingen van het GIGAsedo-assortiment ook met een extra bedieningsontgrendeling worden uitgerust.

Technische gegevens

Driefasige werking	24.10x	18.14x
Aandrijfkoppel	100 Nm	140 Nm
Toerental	24 tpm	18 tpm
Motorvermogen	0,37 kW	0,55 kW
Aansluitspanning	3 x 230/400 V	3 x 230/400 V
Frequentie	50 Hz	50 Hz
Stuurspanning	24 V	24 V
Inschakelduur	S3-60 %	S3-60 %
Vereiste zekering	10 Amp (traag)	10 Amp (traag)
Beschermingsgraad	IP54	IP54
Gewicht ca.	13 kg	14 kg
Bereik eindschakelaars	14	14*

* indien van toepassing met bereik eindschakelaar = 20





Aandrijfsysteem voor roldeuren

De GIGAroll roldeuraandrijvingen hebben een robuuste overbrenging en een krachtige motor met de allernieuwste technologieën.

De precieze tand- en wormwielen, een ingebouwde valbeveiliging en efficiënte motoren overtreffen de eisen van de markt. Voor ons is dit echter de gewone SOMMER-kwaliteit.

Noodketting of noodzwengel, keuze uit verschillende snelheden en de standaard ingebouwde elektronische eindschakelaars voldoen ruimschoots aan de eisen van de klant.

Ook voor de geschikte controller geldt: één voor alle eisen.



Technische gegevens	18.14x
Aandrijfkoppel	140 Nm
Toerental	18 tpm
Motorvermogen	0,55 kW
Aansluitspanning	3 x AC 230/400 V
Frequentie	50 Hz
Stuurspanning	24 V
Inschakelduur	S3-60 %
Vereiste zekering	10 Amp (traag)
Beschermingsgraad	IP54
Bereik eindschakelaars	14



Aandrijfsysteem voor soepele snelloopdeuren

Efficiënt en compact design voor kleinere snelloopdeuren. Met een snelheid van 120 toeren per minuut en een koppel van 35 Nm verschaffen wij u een performant aandrijfsysteem voor de groeiende markt van de PVC snelloopdeuren. Met of zonder ingebouwde valbeveiliging, deze aandrijving is overal inzetbaar.

De ingebouwde frequentieomvormer wordt gemakkelijk en slechts in een paar stappen met de meegeleverde besturing GIGAcontrol ingesteld. GIGAspeed is standaard uitgerust met elektronische eindschakelaars. Bij deze systemen is de uitvoering met noodhandzwengel aanbevolen.

Geheel naar uw wensen wordt de GIGAspeed 120.35H geleverd met een holle as van 25, 25,4 of 30 mm of wordt het toerental of motorvermogen aangepast.



Technische gegevens	120.035H	90.045H
Aandrijfkoppel	35 Nm	45 Nm
Toerental	120 tpm	90 tpm
Motorvermogen	0,55 kW	
Aansluitspanning	3 x 230 V / 400 V	
Frequentie	50 Hz	
Stuurspanning	24 V	
Inschakelduur	S3-60 %	
Vereiste zekering	10 Amp (traag)	
Beschermingsgraad	IP54	
Gewicht ca.	12,4 kg	
Bereik eindschakelaars	14	



Eén besturing voor elke toepassing

Of het nu gaat om een sectionaaldeur, snelloopdeur of roldeur, wel of geen frequentieomvormer, GIGAcontrol is dé oplossing. GIGAcontrol voldoet aan alle eisen en behoeften.

De volledige programmatie gebeurt d.m.v. de drukknoppen op het deksel. Een tekstdisplay met vijf regels vormt de basis voor een supereenvoudige programmatie.

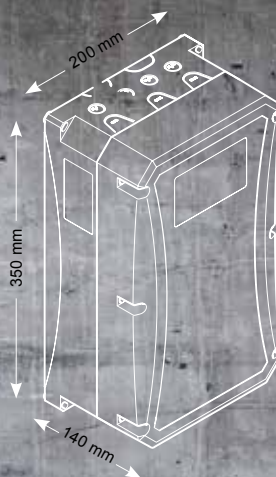
De beveiligingselementen worden automatisch gedetecteerd en toegewezen. Draairichting en uitloop worden automatisch aangepast. De verkeerslichtmodule wordt automatisch herkend. De instelling van de ingebouwde frequentieomvormer is heel eenvoudig. Dit zijn nog maar enkele functies die SOMMER heeft ingebouwd. De drie met paswoorden beveiligde bedieningsniveaus

voor de installateur, beheerder en gebruiker garanderen een veilige en betrouwbare werking.

Service- en foutmeldingen zijn duidelijk leesbaar op de grote tekstdisplay, die indien gewenst ook kan verlicht worden.

De elegante behuizing is IP54/65 biedt voldoende ruimte voor kabels en toebehoren. Ook hier maakt SOMMER het verschil.

Standaard: lcd-tekstdisplay • Voor mechanische en elektronische eindschakelaars • Service- en foutmeldingen in tekstvorm op display • 3 vrij programmeerbare relais • Herkenning en aanpassing van draairichting • Automatische herkenning en toewijzing van de beveiligingselementen • Realtime klok • Programmering via de drie drukknoppen in het deksel geïntegreerd is, waardoor het niet nodig is om het bedieningssysteem te openen • Dubbele wachtwoordbeveiliging • 2 OSE-aansluitingen • Eenvoudige programmering van de SOMMER frequentieomvormer • Herkenning verkeerslichtmodule • Kabelgeleiding mogelijk tussen behuizing en muur • Ruime behuizing met veel plaats voor de aansluitklemmen • Klantspecifieke behuizingsfolies mogelijk.





Drukfouten, fouten en technische wijzigingen voorbehouden. De illustraties zijn niet bindend.



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK
TEL. +49 (0)7021/8001-0 | FAX +49 (0)7021/8001-100
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU