

# VECTOR

# SEW EURODRIVE

Eenvoudige en rendabele  
motorregeling met één apparaat:  
**MOVITRAC® 07.**

Frequentieregelaar



## Onze kleinste is een echte reus

MOVITRAC® 07 – de eerste keus, als het heel eenvoudig en heel snel moet gebeuren. Alle essentiële eigenschappen en functies voor een ongecompliceerde en rendabele motorregeling zijn in de MOVITRAC® 07 verenigd. Dit maakt hem net zo effectief en betrouwbaar als zijn grotere familieleden. Maar zijn grootste pluspunt: hij is uiterst eenvoudig in bedrijf te stellen en te bedienen.

MOVITRAC® 07 is ontwikkeld voor eenvoudige toepassingen in transport- en doseerinstallaties, in roerwerken, ventilatoren of pompen, in draaitafels of rollenbanen en nog veel meer. Zijn overtuigende concept maakt hem voor deze toepassingsgebieden bijzonder interessant en rendabel.

MOVITRAC® 07 is er in verschillende bouwgrootten – compact en rendabel voor eenvoudige motorregeling



Driving the world – met innovatieve aandrijfoplossingen voor alle branches en voor iedere toepassing. Producten en systemen van SEW-EURODRIVE worden overal toegepast – wereldwijd. Of het nu de automobiel-, bouwmaterialen-, voedings- en genotmiddelen- of metaalverwerkende industrie betreft – de keuze voor aandrijftechniek „made by SEW-EURODRIVE“ betekent zekerheid voor wat betreft functioneren en investeren.





## MOVITRAC® 07 – zo eenvoudig kan een elektronische frequentieregeling zijn

Op vragen vanuit de markt naar een compacte en complete frequentieregelaar bestaat nu de oplossing: MOVITRAC® 07.

### **MOVITRAC® 07 is compact en kan daarom bijzonder ruimtebesparend in de schakelkast worden ingebouwd.**

De remchopper en de EMC-netfilters volgens klasse B of A zijn daarbij standaard geïntegreerd. Optioneel kan ook de remweerstand in het basisapparaat worden ingebouwd.

### **MOVITRAC® 07 is zeer eenvoudig te bedienen.**

Het geïntegreerde bedieningspaneel beschikt over begrijpelijke functiesymbolen en overzichtelijk geplaatste toetsen. De regelaar wordt eenvoudig, volgens het „Plug-and-Play“-principe in bedrijf genomen. Een gebruikersvriendelijke menu-bediening en de automatische motoraanpassing zorgen voor een snelle en gemakkelijke inbedrijfstelling. Bovendien is een setpoint-potentiometer geïntegreerd, zodat het toerental ook handmatig kan worden ingesteld.



Ruimtebesparend in te bouwen – de compacte frequentieregelaar MOVITRAC® 07



**MOVITRAC® 07 – Een „kleine reus“ voor rendabel en comfortabel gebruik. De compacte bouwwijze bespaart veel ruimte in de schakelkast. De vele functies openen een breed spectrum aan toepassingsgebieden.**



## Wij maken u de inbedrijfstelling zo gemakkelijk mogelijk

Met het geïntegreerde bedieningspaneel snel klaar voor de start – simpelweg de elektrische gegevens van de aandrijving invoeren en de MOVITRAC® 07 is al gereed voor gebruik.

De gratis bedieningssoftware MOVITOOLS zorgt voor verder bedieningsgemak en voor de diagnose van de statusmeldingen.

Naast de gebruikersvriendelijke installatie hebben onze ingenieurs veel aandacht besteed aan de functionele aansluittechniek van de MOVITRAC® 07. De EMC-conforme bedrading van de motor- en besturingsleidingen wordt optimaal ondersteund door de geïntegreerde afschermingsmogelijkheden.



Via het geïntegreerde bedieningspaneel kunnen alle parameters van de MOVITRAC® 07 snel en eenvoudig ingevoerd worden. Veel gebruikte parameters kunnen direct via het functiemenu gekozen worden.

1. Bedieningstoetsen
2. Symbolen voor functiemenu (v.l.n.r.)
  - acceleratietijd
  - deceleratietijd
  - preset toerental n11
  - preset toerental n12
  - maximumtoerental
  - motor-inbedrijfstelling
  - regelaarparameters
  - handmatige toerentalinstelling
3. START/STOP
4. Display-aanduiding met keuze van
  - toerental
  - motorstroom
  - regelaarstatus
5. Toerental-instelpotentiometer



**MOVITRAC® 07 biedt een doordacht regelaarconcept, dat geen wens onvervuld laat: eenvoudige, snelle en dus absoluut bedieningsvriendelijke inbedrijfstelling, die de volledige functionaliteit en betrouwbaarheid van de installatie mogelijk maakt.**

## MOVITRAC® 07 biedt een groot aantal functies en zekerheid voor een breed toepassingsgebied

Het **parametermoduul UB11A** maakt als extern parametergeheugen, naast het beveiligen van parameterdata, ook het kopiëren van aanwezige parametersets naar andere frequentieregelaars mogelijk. Met slechts twee functietoetsen is het parametermoduul absoluut bedieningsvriendelijk. Alle bedrijfstoestanden worden vanzelfsprekend via LEDs weergegeven. Ook het bewaren is doordacht. Het parametermoduul wordt simpelweg voorop de frequentieregelaar gestoken.

**Óf de standaard besturingsmethode U/f óf het veldgeoriënteerde regelproces VFC (zonder encoder)** – de MOVITRAC® 07

functioneert met beide. Hoge overbelastbaarheid, geïntegreerde beveiligings- en bewakingsfuncties en een vergroot temperatuurbereik zijn eveneens standaard. Voor een optimale motorbeveiliging biedt de MOVITRAC® 07 een geïntegreerde verwerkingseenheid voor de motortemperatuurvoelers. Bovendien staat de standaard ingebouwde PI-regelaar het zelfstandig regelen van procesgrootheden als bijvoorbeeld flow of druk toe.



Parametermoduul UB11A voor bedieningsvriendelijke dataoverdracht en snelle dataopslag

**Met de veldbus-gateway** wordt de communicatie van maximaal 8 stuks MOVITRAC® 07 zeer eenvoudig:

**Apparaatconcept:**

- externe veldbus-gateway (veldbus → SBus)
- schakelkastmontage IP20

**Uitvoeringen:**

- UFP11A → PROFIBUS
- UFD11A → DeviceNet
- UFI 11A → INTERBUS
- UFO11A → CANopen

Optioneel is draagrailmontage mogelijk.



## Volledige functionaliteit – compact verpakt: de technische gegevens van de MOVITRAC® 07

### 3-fasen 400 V<sub>AC</sub> / 0,55 ... 4,0 kW

MOVITRAC® 07 Type	MC07A-005	MC07A-008	MC07A-011	MC07A-015	MC07A-022	MC07A-030	MC07A-040
Aansluitspanning [V]	3 x 380 ... 500 V ± 10 % voor 50 ... 60 Hz ± 5 %						
Uitgangsfrequentie [Hz]	0 ... 400						
Aanbevolen motorvermogen [kW] met overbelastingsreserve 1,5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 400 V	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 400 V	2,0	2,4	3,1	4,0	5,5	7,0	9,5
Aanbevolen motorvermogen [kW] met overbelastingsreserve 1,5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 400 V	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 400 V	2,5	3,0	3,9	5,0	6,9	8,8	11,9
EMC-maatregelen	geïntegreerd netfilter klasse A (EN 55011)						
Hoofdafmetingen in mm b x h x d	90 x 245 x 150			90 x 295 x 150			
Bouwgrootte	0M			0L			

### 3-fasen 400 V<sub>AC</sub> / 5,5 ... 30,0 kW

MOVITRAC® 07 Type	MC07A-055	MC07A-075	MC07A-110	MC07A-150	MC07A-220	MC07A-300
Aansluitspanning [V]	3 x 380 ... 500 V ± 10 % voor 50 ... 60 Hz ± 5 %					
Uitgangsfrequentie [Hz]	0 ... 400					
Aanbevolen motorvermogen [kW] met overbelastingsreserve 1,5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 400 V	5,5	7,5	11,0	15,0	22,0	30,0
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 400 V	12,5	16,0	24,0	32,0	46,0	60,0
Aanbevolen motorvermogen [kW] met overbelastingsreserve 1,5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 400 V	7,5	11,0	15,0	22,0	30,0	37,0
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 400 V	15,6	20,0	30,0	36,8	57,5	75,0
EMC-maatregelen	geïntegreerd netfilter klasse A (EN 55011)			–	–	–
Hoofdafmetingen in mm b x h x d	105 x 335 x 205		130 x 335 x 196	200 x 465 x 218		
Bouwgrootte	2S		2	3		

### 3-fasen 400 V<sub>AC</sub> / 37,0 ... 45,0 kW

MOVITRAC® 07 Type	MC07A-370	MC07A-450
Aansluitspanning [V]	3 x 380 ... 500 V ± 10 % voor 50 ... 60 Hz ± 5 %	
Uitgangsfrequentie [Hz]	0 ... 400	
Aanbevolen motorvermogen [kW] met overbelastingsreserve 1,5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 400 V	37,0 73,0	45,0 89,0
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 400 V	45,0 91,9	55,0 111,0
EMC-maatregelen	–	
Hoofdafmetingen in mm b x h x d	280 x 522 x 222	
Bouwgrootte	4	

## 1-fase 230 V<sub>AC</sub> / 0,37 ... 2,2 kW

MOVITRAC® 07 Type	MC07A-004	MC07A-005	MC07A-008	MC07A-011	MC07A-015	MC07A-022
Aansluitspanning [V]	1 x 200 ... 240 V ± 10 % voor 50 ... 60 Hz ± 5 %					
Uitgangsfrequentie [Hz]	0 ... 400					
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve 1.5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 230 V	0,37 2,5	0,55 3,3	0,75 4,2	1,1 5,7	1,5 7,3	2,2 8,6
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 230 V	0,55 3,1	0,75 4,1	1,1 5,3	1,5 7,1	2,2 9,1	3,0 10,8
EMC-maatregelen	geïntegreerd netfilter klasse B (EN 55011)					
Hoofdafmetingen in mm b x h x d	90 x 185 x 150			90 x 295 x 150		
Bouwgrootte	0S			0L		

## 3-fasen 230 V<sub>AC</sub> / 0,37 ... 2,2 kW

MOVITRAC® 07 Type	MC07A-004	MC07A-005	MC07A-008	MC07A-011	MC07A-015	MC07A-022
Aansluitspanning [V]	3 x 200 ... 240 V ± 10 % voor 50 ... 60 Hz ± 5 %					
Uitgangsfrequentie [Hz]	0 ... 400					
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve 1.5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 230 V	0,37 2,5	0,55 3,3	0,75 4,2	1,1 5,7	1,5 7,3	2,2 8,6
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 230 V	0,55 3,1	0,75 4,1	1,1 5,3	1,5 7,1	2,2 9,1	3,0 10,8
EMC-maatregelen	geïntegreerd netfilter klasse A (EN 55011)					
Hoofdafmetingen in mm b x h x d	90 x 185 x 150			90 x 295 x 150		
Bouwgrootte	0S			0L		

## 3-fasen 230 V<sub>AC</sub> / 3,7 ... 30,0 kW

MOVITRAC® 07 Type	MC07A-037	MC07A-055	MC07A-075	MC07A-110	MC07A-150	MC07A-220	MC07A-300
Aansluitspanning [V]	3 x 200 ... 240 V ± 10 % voor 50 ... 60 Hz ± 5 %						
Uitgangsfrequentie [Hz]	0 ... 400						
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve 1.5 x I <sub>N</sub> Uitgangsstroom [A] bij 230 V	3,7 14,5	5,5 22,0	7,5 29,0	11,0 42,0	15,0 54,0	22,0 80,0	30,0 95,0
Aanbevolen motorvermogen [kW] zonder overbelastingsreserve Uitgangsstroom [A] bij 230 V	5,5 18,1	7,5 27,5	11,0 36,3	15,0 52,5	22,0 67,5	30,0 100,0	37,0 118,8
EMC-maatregelen	geïntegreerd netfilter klasse A (EN 55011)			–	–	–	–
Hoofdafmetingen in mm b x h x d	105 x 315 x 144	130 x 335 x 196		200 x 465 x 218		280 x 522 x 222	
Bouwgrootte	1	2	3		4		



## Hoe we de wereld in beweging houden

Met mensen die snel en goed denken en samen met u werken aan de toekomst.

Met een service die wereldwijd onder handbereik is.

Met aandrijvingen en besturingen die uw productiviteit vergroten.

Met veel knowhow van de belangrijkste branches van deze tijd.

Met compromisloze kwaliteit die een storingvrij bedrijf garandeert.



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

Met een wereldwijde aanwezigheid voor snelle en overtuigende oplossingen. Overal.

Met innovatieve ideeën, die morgen al de oplossing voor overmorgen in zich hebben.

Met internet dat u 24 uur per dag toegang biedt tot informatie, waaronder software-updates.



## SEW-EURODRIVE is overal bij u in de buurt:

**Argentinië**  
Tel. +54 3327 4572-84  
Fax +54 3327 4572-21  
sewar@sew-eurodrive.com.ar

**Australië**  
Tel. +61 3 9933-1000  
Fax +61 3 9933-1003  
enquires@sew-eurodrive.com.au

**België**  
Tel. +32 10 231-311  
Fax +32 10 231-336  
info@caron-vector.be

**Brazilië**  
Tel. +55 11 6489-9133  
Fax +55 11 6480-3328  
sew@sew.com.br

**Canada**  
Tel. +1 905 791-1553  
Fax +1 905 791-2999  
l.reynolds@sew-eurodrive.ca

**Chili**  
Tel. +56 2 75770-00  
Fax +56 2 75770-01  
sewsales@entelchile.net

**China**  
Tel. +86 22 25322612  
Fax +86 22 25322611  
gm-tianjin@sew-eurodrive.cn

**Colombia**  
Tel. +57 1 54750-50  
Fax +57 1 54750-44  
sewcol@andinet.com

**Denemarken**  
Tel. +45 43 9585-00  
Fax +45 43 9585-09  
sew@sew-eurodrive.dk

**Finland**  
Tel. +358 201 589 300  
Fax +358 3 7806-211  
sew@sew.fi

**Frankrijk**  
Tel. +33 3 88 73 67 00  
Fax +33 3 88 73 66 00  
sew@usocomme.com

**Groot-Brittannië**  
Tel. +44 1924 893-855  
Fax +44 1924 893-702  
info@sew-eurodrive.co.uk

**Hongarije**  
Tel. +36 1 437 06-58  
Fax +36 1 437 06-50  
office@sew-eurodrive.hu

**Hong Kong**  
Tel. +852 2 7960477  
Fax +852 2 7959129  
sew@sewhk.com

**India**  
Tel. +91 265 2831086  
Fax +91 265 2831087  
mdoffice@seweurodriveindia.com

**Italië**  
Tel. +39 02 96 9801  
Fax +39 02 96 799781  
sewit@sew-eurodrive.it

**Japan**  
Tel. +81 538 373811  
Fax +81 538 373814  
sewjapan@sew-eurodrive.co.jp

**Maleisië**  
Tel. +60 7 3549409  
Fax +60 7 3541404  
kchtan@pd.jaring.my

**Mexico**  
Tel. +52 442 1030-300  
Fax +52 442 1030-301  
scmexico@seweurodrive.com.mx

**Nieuw-Zeeland**  
Tel. +64 9 2745627  
Fax +64 9 2740165  
sales@sew-eurodrive.co.nz

**Noorwegen**  
Tel. +47 69 241-020  
Fax +47 69 241-040  
sew@sew-eurodrive.no

**Oostenrijk**  
Tel. +43 1 617 55 00-0  
Fax +43 1 617 55 00-30  
sew@sew-eurodrive.at

**Peru**  
Tel. +51 1 3495280  
Fax +51 1 3493002  
sewperu@sew-eurodrive.com.pe

**Polen**  
Tel. +48 42 67710-90  
Fax +48 42 67710-99  
sew@sew-eurodrive.pl

**Portugal**  
Tel. +351 231 20 9670  
Fax +351 231 20 3685  
infosew@sew-eurodrive.pt

**Rusland**  
Tel. +7 812 5350430  
Fax +7 812 5352287  
sew@sew-eurodrive.ru

**Singapore**  
Tel. +65 68621701  
Fax +65 68612827  
sales@sew-eurodrive.com.sg

**Spanje**  
Tel. +34 9 4431 84-70  
Fax +34 9 4431 84-71  
sew.spain@sew-eurodrive.es

**Thailand**  
Tel. +66 38 454281  
Fax +66 38 454288  
sewthailand@sew-eurodrive.co.th

**Tsjechische Republiek**  
Tel. +420 220121236  
Fax +420 220121237  
sew@sew-eurodrive.cz

**Turkije**  
Tel. +90 216 4419163  
Fax +90 216 3055867  
sew@sew-eurodrive.com.tr

**Verenigde Staten**  
Tel. +1 864 439-7537  
Fax +1 864 439-0566  
cslyman@seweurodrive.com

**Venezuela**  
Tel. +58 241 832-9804  
Fax +58 241 838-6275  
sewventas@cantv.net

**Zuid-Afrika**  
Tel. +27 11 248-7000  
Fax +27 11 494-3104  
dross@sew.co.za

**Zuid-Korea**  
Tel. +82 31 492-8051  
Fax +82 31 492-8056  
master@sew-korea.co.kr

**Zweden**  
Tel. +46 36 3442-00  
Fax +46 36 3442-80  
info@sew-eurodrive.se

**Zwitserland**  
Tel. +41 61 41717-17  
Fax +41 61 41717-00  
info@imhof-sew.ch



**Vector Aandrijftechniek B. V.**  
Industrieweg 175 - 3044 AS ROTTERDAM  
Postbus 10085 - 3004 AB ROTTERDAM - NL  
Telefoon +31 (0) 10 44 63 700  
Telefax +31 (0) 10 41 55 552  
Service +31 (0) 10 44 63 800  
Internet www.vector.nu  
E-mail info@vector.nu