



**Frequentieregelaars**

**Prijslijst 2025/4**

## Bestelinformatie

Optidrive E3		Voorbeeld : ODE - 3 - 12023 - 1F12 - 01			
ODE-3	= serie				
-					
1	= bouwgrootte	1 t/m 5			
2	= ingangsspanning	1 = 110-115V	2 = 200-240V	4 = 380-480V	
0023	= nominale stroom	2,3A			
-					
1	= aantal ingaande fasen	1 = 1 ing. fase	3 = 3 ing. fase		
F	= netfilter	F = EMC filter	0 = geen filter		
1	= ingebouwde remunit	1 = nee	4 = ja		
2	= IP-waarde	2 = IP20	A = IP66	B = IP66 + hoofdschakelaar en bediening <sup>(1)</sup>	
-					
01	= 1 fase uitgang				
MTP	= Modbus TCP/IP communicatie				

Optidrive P2		Voorbeeld : ODP - 2 - 24075 - 3KF1N - SN			
ODP-2	= serie				
-					
2	= bouwgrootte	2 t/m 8			
4	= ingangsspanning	1 = 110-115V	2 = 200-240V	4 = 380-480V	6 = 500-600V
075	= vermogen	75kW			
-					
1	= aantal ingaande fasen	1 = 1 ing. fase	3 = 3 ing. fase		
K	= kW /HP	K = kW	H = HP		
F	= netfilter	F = EMC filter	0 = geen filter	R = High Performance EMC filter	
1	= remeenheid	1 = zonder	4 = ingebouwd		
N	= IP waarde	2 = IP20	N = IP55	B = IP66 + hoofdschakelaar en bediening <sup>(1)</sup>	
-					
S	= uitvoering display	S = standaard	T = OLED	M = TFT	
N	= standaard PCB machinale coating				

Optidrive ECO		Voorbeeld : ODV - 3 - 440390 - 3F1N - SN			
ODV-3	= serie				
-					
4	= bouwgrootte	2 t/m 7			
4	= ingangsspanning	1 = 110-115V	2 = 200-240V	4 = 380-480V	6 = 500-600V
0390	= nominale stroom	39,0 A			
-					
3	= aantal ingaande fasen	1 = 1 ing. fase	3 = 3 ing. fase		
F	= netfilter	F = EMC filter	0 = geen filter		
1	= remeenheid	1 = zonder	4 = ingebouwd		
N	= IP waarde	2 = IP20	N = IP55	E = IP66 + hoofdschakelaar	
-					
S	= uitvoering display	S = standaard	T = OLED	M = TFT	
N	= standaard PCB machinale coating				

(1) bediening = potentiometer en richtingschakelaar

## Inhoud

Bestelinformatie.....	2
OPTIDRIVE™ E3 - IP20 .....	5
OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR .....	6
OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR (Modbus TCP/IP) .....	7
OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR met hoofdschakelaar .....	8
OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR met hoofdschakelaar (Modbus TCP/IP).....	9
OPTIDRIVE™ E3 (1-fase IN / 1-fase UIT) voor 1-fase motoren.....	10
REMWEERSTANDEN t.b.v. OPTIDRIVE™ E3.....	11
OPTIDRIVE™ ECO .....	12
OPTIDRIVE™ ECO – IP66 OUTDOOR.....	13
OPTIDRIVE™ ECO – IP66 OUTDOOR met hoofdschakelaar .....	14
OPTIDRIVE™ ECO – IP55.....	15
OPTIDRIVE™ P2 – IP20 .....	16
OPTIDRIVE™ P2 – IP66 .....	17
OPTIDRIVE™ P2 – IP66 met hoofdschakelaar.....	18
OPTIDRIVE™ P2 – IP55 .....	19
REMWEERSTANDEN t.b.v. OPTIDRIVE™ P2.....	20
OPTIDRIVE™ Opties en accessoires .....	21
Software en PLC programmeerlicentie .....	26
Bijlage .....	27



## OPTIDRIVE™ E3 - IP20

### General Purpose frequentieregelaar

- Sensorless vector control
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- Zeer gebruikersvriendelijk EASY-TO-USE Concept
- ModBus RTU en CAN Open
- Maximaal 50 °C omgevingstemperatuur en 60 °C met derating
- Schakelfrequentie instelbaar t/m 32 kHz voor weinig motorgeluid
- PI-regeling met sleep mode
- PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Brandmodus
- Vangfunctie
- Master/slave functie



OPTIDRIVE E3		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I-uit (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN30120	ODE-3-120023-1F12 <sup>(1)</sup>	0,37	2,3	82 x 173 x 123	1,1	210,00
IN30125	ODE-3-120043-1F12 <sup>(1)</sup>	0,75	4,3	82 x 173 x 123	1,1	241,00
IN30130	ODE-3-120070-1F12 <sup>(1)</sup>	1,5	7,0	82 x 173 x 123	1,1	298,00
IN30135	ODE-3-220070-1F42	1,5	7,0	104 x 221 x 150	2,6	370,00
IN30140	ODE-3-220105-1F42	2,2	10,5	104 x 221 x 150	2,6	410,00

OPTIDRIVE E3		3- fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I-uit (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN30195	ODE-3-140012-3F12 <sup>(1)</sup>	0,37	1,2	82 x 173 x 123	1,1	351,00
IN30200	ODE-3-140022-3F12 <sup>(1)</sup>	0,75	2,2	82 x 173 x 123	1,1	369,00
IN30205	ODE-3-140041-3F12 <sup>(1)</sup>	1,5	4,1	82 x 173 x 123	1,1	426,00
IN30210	ODE-3-240041-3F42	1,5	4,1	104 x 221 x 150	2,6	476,00
IN30215	ODE-3-240058-3F42	2,2	5,8	104 x 221 x 150	2,6	526,00
IN30220	ODE-3-240095-3F42	4,0	9,5	104 x 221 x 150	2,6	592,00
IN30225	ODE-3-340140-3F42	5,5	14,0	131 x 261 x 175	4,0	842,00
IN30230	ODE-3-340180-3F42	7,5	18,0	131 x 261 x 175	4,0	955,00
IN30235	ODE-3-340240-3F42	11,0	24,0	131 x 261 x 175	4,0	1.171,00
IN30240	ODE-3-440300-3F42	15,0	30,0	171 x 428 x 212	9,1	1.784,00
IN30245	ODE-3-440390-3F42	18,5	39,0	171 x 428 x 212	9,1	1.997,00
IN30250	ODE-3-440460-3F42	22,0	46,0	171 x 428 x 212	9,1	2.304,00
IN30255	ODE-3-540610-3F42	30,0	61,0	222 x 486 x 226	18,1	2.692,00
IN30260	ODE-3-540720-3F42	37,0	72,0	222 x 486 x 226	18,1	3.020,00

(1) Bouwgrootte 1 heeft geen ingebouwde remchopper

**Opmerking:** ook verkrijgbaar in 1-fase 110V en 3-fasen 200-240V voedingsspanning.

## OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR

### General Purpose frequentieregelaar

- Sensorless vector control
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- Zeer gebruikersvriendelijk EASY-TO-USE Concept
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en CANOpen
- Maximaal 40 °C omgevingstemperatuur
- Schakelfrequentie instelbaar t/m 32 kHz voor weinig motorgeluid
- PI-regeling met sleepmode
- PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Brandmodus
- Vangfunctie
- Master/slave functie



OPTIDRIVE E3		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3A3000	ODE-3-120023-1F1A <sup>(1)</sup>	0,37	2,3	161 x 232 x 155	2,1	320,00
IN3A3005	ODE-3-120043-1F1A <sup>(1)</sup>	0,75	4,3	161 x 232 x 155	2,1	370,00
IN3A3010	ODE-3-120070-1F1A <sup>(1)</sup>	1,5	7,0	161 x 232 x 155	2,1	456,00
IN3A3015	ODE-3-220070-1F4A	1,5	7,0	188 x 257 x 180	3,0	533,00
IN3A3020	ODE-3-220105-1F4A	2,2	10,5	188 x 257 x 180	3,0	592,00

OPTIDRIVE E3		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3A3045	ODE-3-140012-3F1A <sup>(1)</sup>	0,37	1,2	161 x 232 x 155	2,1	504,00
IN3A3050	ODE-3-140022-3F1A <sup>(1)</sup>	0,75	2,2	161 x 232 x 155	2,1	527,00
IN3A3055	ODE-3-140041-3F1A <sup>(1)</sup>	1,5	4,1	161 x 232 x 155	2,1	580,00
IN3A3060	ODE-3-240041-3F4A	1,5	4,1	188 x 257 x 180	3,0	648,00
IN3A3065	ODE-3-240058-3F4A	2,2	5,8	188 x 257 x 180	3,0	687,00
IN3A3070	ODE-3-240095-3F4A	4,0	9,5	188 x 257 x 180	3,0	746,00
IN3A3075	ODE-3-340140-3F4A	5,5	14,0	211 x 310 x 215	5,0	1.086,00
IN3A3080	ODE-3-340180-3F4A	7,5	18,0	211 x 310 x 215	5,0	1.231,00
IN3A3085	ODE-3-340240-3F4A	11,0	24,0	211 x 310 x 215	5,0	1.406,00
IN3A3090	ODE-3-440300-3F4A	15,0	30,0	360 x 240 x 275	9,5	1.806,00
IN3A3095	ODE-3-440390-3F4A	18,5	39,0	360 x 240 x 275	9,5	2.116,00
IN3A3100	ODE-3-440460-3F4A	22,0	46,0	360 x 240 x 275	9,5	2.424,00

(1) Bouwgrootte 1 heeft geen ingebouwde remchopper

**Opmerking:** ook verkrijgbaar in 1-fase 110V en 3-fasen 200-240V voedingsspanning.

## OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR (Modbus TCP/IP)

### General Purpose frequentieregelaar

- Sensorless vector control
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- Zeer gebruikersvriendelijk EASY-TO-USE Concept
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, **ModBus TCP/IP**
- Maximaal 40 °C omgevingstemperatuur
- Schakelfrequentie instelbaar t/m 32 kHz voor weinig motorgeluid
- PI-regeling met sleepmode
- PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Brandmodus
- Vangfunctie
- Master/slave functie



OPTIDRIVE E3		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3A3000E	ODE-3-120023-1F1A-MTP <sup>(1)</sup>	0,37	2,3	161 x 232 x 155	2,1	438,00
IN3A3005E	ODE-3-120043-1F1A-MTP <sup>(1)</sup>	0,75	4,3	161 x 232 x 155	2,1	488,00
IN3A3010E	ODE-3-120070-1F1A-MTP <sup>(1)</sup>	1,5	7,0	161 x 232 x 155	2,1	574,00
IN3A3015E	ODE-3-220070-1F4A-MTP	1,5	7,0	188 x 257 x 180	3,0	651,00
IN3A3020E	ODE-3-220105-1F4A-MTP	2,2	10,5	188 x 257 x 180	3,0	710,00

OPTIDRIVE E3		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3A3050E	ODE-3-140022-3F1A-MTP <sup>(1)</sup>	0,75	2,2	161 x 232 x 155	2,1	645,00
IN3A3055E	ODE-3-140041-3F1A-MTP <sup>(1)</sup>	1,5	4,1	161 x 232 x 155	2,1	699,00
IN3A3060E	ODE-3-240041-3F4A-MTP	1,5	4,1	188 x 257 x 180	3,0	767,00
IN3A3065E	ODE-3-240058-3F4A-MTP	2,2	5,8	188 x 257 x 180	3,0	805,00
IN3A3070E	ODE-3-240095-3F4A-MTP	4,0	9,5	188 x 257 x 180	3,0	864,00
IN3A3075E	ODE-3-340140-3F4A-MTP	5,5	14,0	211 x 310 x 215	5,0	1.205,00
IN3A3080E	ODE-3-340180-3F4A-MTP	7,5	18,0	211 x 310 x 215	5,0	1.350,00
IN3A3085E	ODE-3-340240-3F4A-MTP	11,0	24,0	211 x 310 x 215	5,0	1.524,00
IN3A3090E	ODE-3-440300-3F4A-MTP	15,0	30,0	360 x 240 x 275	9,5	1.924,00
IN3A3095E	ODE-3-440390-3F4A-MTP	18,5	39,0	360 x 240 x 275	9,5	2.235,00
IN3A3100E	ODE-3-440460-3F4A-MTP	22,0	46,0	360 x 240 x 275	9,5	2.543,00

(2) Bouwgrootte 1 heeft geen ingebouwde remchopper

**Opmerking:** ook verkrijgbaar in 1-fase 110V en 3-fasen 200-240V voedingsspanning.

## OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR met hoofdschakelaar

### General Purpose frequentieregelaar

- Sensorless vector control
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- Zeer gebruikersvriendelijk EASY-TO-USE Concept
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en CANOpen
- Maximaal 40 °C omgevingstemperatuur
- Schakelfrequentie instelbaar t/m 32 kHz voor weinig motorgeluid
- PI-regeling met sleepmode
- PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Brandmodus
- Master/slave functie
- Vangfunctie
- Ingebouwde hoofdschakelaar, keuzeschakelaar en potmeter



OPTIDRIVE E3		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3B3500	ODE-3-120023-1F1B <sup>(1)</sup>	0,37	2,3	161 x 232 x 162	2,1	459,00
IN3B3505	ODE-3-120043-1F1B <sup>(1)</sup>	0,75	4,3	161 x 232 x 162	2,1	515,00
IN3B3510	ODE-3-120070-1F1B <sup>(1)</sup>	1,5	7,0	161 x 232 x 162	2,1	681,00
IN3B3515	ODE-3-220070-1F4B	1,5	7,0	188 x 257 x 180	3,0	702,00
IN3B3520	ODE-3-220105-1F4B	2,2	10,5	188 x 257 x 180	3,0	755,00

OPTIDRIVE E3		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3B3545	ODE-3-140012-3F1B <sup>(1)</sup>	0,37	1,2	161 x 232 x 162	2,1	580,00
IN3B3550	ODE-3-140022-3F1B <sup>(1)</sup>	0,75	2,2	161 x 232 x 162	2,1	613,00
IN3B3555	ODE-3-140041-3F1B <sup>(1)</sup>	1,5	4,1	161 x 232 x 162	2,1	672,00
IN3B3560	ODE-3-240041-3F4B	1,5	4,1	188 x 257 x 180	3,0	749,00
IN3B3565	ODE-3-240058-3F4B	2,2	5,8	188 x 257 x 180	3,0	811,00
IN3B3570	ODE-3-240095-3F4B	4,0	9,5	188 x 257 x 180	3,0	912,00
IN3B3575	ODE-3-340140-3F4B	5,5	14,0	211 x 310 x 243	5,0	1.252,00
IN3B3580	ODE-3-340180-3F4B	7,5	18,0	211 x 310 x 243	5,0	1.421,00
IN3B3585	ODE-3-340240-3F4B	11,0	24,0	211 x 310 x 243	5,0	1.619,00
IN3B3590	ODE-3-440300-3F4B	15,0	30,0	360 x 240 x 275	9,5	2.010,00
IN3B3595	ODE-3-440390-3F4B	18,5	39,0	360 x 240 x 275	9,5	2.321,00
IN3B3600	ODE-3-440460-3F4B	22,0	46,0	360 x 240 x 275	9,5	2.634,00

(1) Bouwgrootte 1 heeft geen ingebouwde remchopper

**Opmerking:** ook verkrijgbaar in 1-fase 110V en 3-fasen 200-240V voedingsspanning.



## OPTIDRIVE™ E3 - IP66 OUTDOOR met hoofdschakelaar (Modbus TCP/IP)

### General Purpose frequentieregelaar

- Sensorless vector control
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- Zeer gebruikersvriendelijk EASY-TO-USE Concept
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, **ModBus TCP/IP**
- Maximaal 40 °C omgevingstemperatuur
- Schakelfrequentie instelbaar t/m 32 kHz voor weinig motorgeluid
- PI-regeling met sleepmode
- PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Brandmodus
- Master/slave functie
- Vangfunctie
- Ingebouwde hoofdschakelaar, keuzeschakelaar en potmeter



OPTIDRIVE E3		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3B3500E	ODE-3-120023-1F1B-MTP <sup>(1)</sup>	0,37	2,3	161 x 232 x 162	2,1	577,00
IN3B3505E	ODE-3-120043-1F1B-MTP <sup>(1)</sup>	0,75	4,3	161 x 232 x 162	2,1	633,00
IN3B3510E	ODE-3-120070-1F1B-MTP <sup>(1)</sup>	1,5	7,0	161 x 232 x 162	2,1	799,00
IN3B3515E	ODE-3-220070-1F4B-MTP	1,5	7,0	188 x 257 x 180	3,0	820,00
IN3B3520E	ODE-3-220105-1F4B-MTP	2,2	10,5	188 x 257 x 180	3,0	873,00

OPTIDRIVE E3		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3B3550E	ODE-3-140022-3F1B-MTP <sup>(1)</sup>	0,75	2,2	161 x 232 x 162	2,1	731,00
IN3B3555E	ODE-3-140041-3F1B-MTP <sup>(1)</sup>	1,5	4,1	161 x 232 x 162	2,1	790,00
IN3B3560E	ODE-3-240041-3F4B-MTP	1,5	4,1	188 x 257 x 180	3,0	867,00
IN3B3565E	ODE-3-240058-3F4B-MTP	2,2	5,8	188 x 257 x 180	3,0	929,00
IN3B3570E	ODE-3-240095-3F4B-MTP	4,0	9,5	188 x 257 x 180	3,0	1.030,00
IN3B3575E	ODE-3-340140-3F4B-MTP	5,5	14,0	211 x 310 x 243	5,0	1.370,00
IN3B3580E	ODE-3-340180-3F4B-MTP	7,5	18,0	211 x 310 x 243	5,0	1.539,00
IN3B3585E	ODE-3-340240-3F4B-MTP	11,0	24,0	211 x 310 x 243	5,0	1.738,00
IN3B3590E	ODE-3-440300-3F4B-MTP	15,0	30,0	360 x 240 x 275	9,5	2.128,00
IN3B3595E	ODE-3-440390-3F4B-MTP	18,5	39,0	360 x 240 x 275	9,5	2.439,00
IN3B3600E	ODE-3-440460-3F4B-MTP	22,0	46,0	360 x 240 x 275	9,5	2.753,00

(2) Bouwgrootte 1 heeft geen ingebouwde remchopper

**Opmerking:** ook verkrijgbaar in 1-fase 110V en 3-fasen 200-240V voedingsspanning.

## OPTIDRIVE™ E3 (1-fase IN / 1-fase UIT) voor 1-fase motoren

### General Purpose frequentieregelaar

- Alleen geschikt voor 1-fase motoren zonder aanloopcondensator
- Sensorless vector control
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- Zeer gebruikersvriendelijk EASY-TO-USE Concept
- Communicatie:
  - Standaard types hebben ModBus RTU en CANOpen
  - MTP types hebben Modbus TCP/IP
- Maximaal 50°C omgevingstemperatuur en 60°C met derating
- PI-regeling met sleepmode
- Speciale boost aanloop
- Master/slave functie



OPTIDRIVE E3		1-fase in / 1-fase uit (200-240V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN30100	ODE-3-120043-1F12-01 <sup>(1)</sup>	0,37	4,3	82 x 173 x 123	1,1	370,00
IN30105	ODE-3-120070-1F12-01 <sup>(1)</sup>	0,75	7,0	82 x 173 x 123	1,1	419,00
IN30110	ODE-3-220105-1F42-01	1,1	10,5	104 x 221 x 150	2,6	528,00

IP20 uitvoering is ook verkrijgbaar in 110V voedingsspanning, prijzen op aanvraag

OPTIDRIVE E3		1-fase in / 1-fase uit (200-240V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3A2955	ODE-3-120043-1F1A-01 <sup>(1)</sup>	0,37	4,3	161 x 232 x 155	2,5	500,00
IN3A2955E	ODE-3-120043-1F1A-01-MTP <sup>(1)</sup>	0,37	4,3	161 x 232 x 155	2,5	619,00
IN3A2960	ODE-3-120070-1F1A-01 <sup>(1)</sup>	0,75	7,0	161 x 232 x 155	2,5	568,00
IN3A2960E	ODE-3-120070-1F1A-01-MTP <sup>(1)</sup>	0,75	7,0	161 x 232 x 155	2,5	687,00
IN3A2965	ODE-3-220105-1F4A-01	1,1	10,5	188 x 257 x 180	3,5	746,00
IN3A2965E	ODE-3-220105-1F4A-01-MTP	1,1	10,5	188 x 257 x 180	3,5	864,00

OPTIDRIVE E3		1-fase in / 1-fase uit (200-240V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
IN3B3480	ODE-3-120043-1F1B-01 <sup>(1)</sup>	0,37	4,3	161 x 232 x 162	2,5	562,00
IN3B3480E	ODE-3-120043-1F1B-01-MTP <sup>(1)</sup>	0,37	4,3	161 x 232 x 162	2,5	681,00
IN3B3485	ODE-3-120070-1F1B-01 <sup>(1)</sup>	0,75	7,0	161 x 232 x 162	2,5	639,00
IN3B3485E	ODE-3-120070-1F1B-01-MTP <sup>(1)</sup>	0,75	7,0	161 x 232 x 162	2,5	758,00
IN3B3490	ODE-3-220105-1F4B-01	1,1	10,5	188 x 257 x 182	3,5	844,00
IN3B3490E	ODE-3-220105-1F4B-01-MTP	1,1	10,5	188 x 257 x 182	3,5	962,00

(1) Bouwgrootte 1 heeft geen ingebouwde remchopper

(MTP) Modbus TCP/IP communicatie

## REMWEERSTANDEN t.b.v. OPTIDRIVE™ E3

OPTIDRIVE E3 1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)				
Artikelnummer		SP1045	SP1055	
Remweerstand		RFHT 400 50R 600W	RFHT 400 100R 600W	
Rremweerstand (Ω)		50	100	
Premweerstand (W)		600	600	
Afmeting lxbxh (mm)		320x36 x27	320x36 x27	
Brutoprijs (EURO)		105,00	105,00	
Frequentieregelaar	P (kW)	R <sub>min</sub> (Ω)		
ODE-3-220070-1F4x	1,5	100		1,3 kW 46%
ODE-3-220105-1F4x	2,2	50	2,6 kW 23%	

RFHT



HPRT



← Piekvermogen

← Inschakelduur (23% van 120 sec is 27,6 sec remmen)

OPTIDRIVE E3 3-fasen in / 3-fasen uit (380V-480V)									
Artikelnummer		SP1075	SP1070	SP1060	SP2055	SP2050	SP2035	SP2025	SP3035
Type remweerstand		RFHT 400 250R 600W	RFHT 400 200R 600W	RFHT 400 150R 600W	HPRT 2000 100R 1900W	HPRT 2000 80R 1900W	HPRT 2000 50R 1900W	HPRT 2000 30R 1900W	MRCF 6000 16R 6000W
Rremweerstand (Ω)		250	200	150	100	100	50	30	16
Premweerstand (W)		600	600	600	1900	1900	1900	1900	6000
Afmeting lxbxh (mm)		320x36 x27	320x36 x27	320x36 x27	365x105 x70	365x105 x70	365x105 x70	365x105 x70	400x220 x180
Brutoprijs (EURO)		105,00	105,00	105,00	375,00	375,00	375,00	375,00	731,00
Frequentieregelaar	P (kW)	R <sub>min</sub> (Ω)							
ODE-3-240041-3F4x	1,5	250	2,25kW 27%						
ODE-3-240058-3F4x	2,2	200		2,8kW 21%					
ODE-3-240095-3F4x	4,0	120			3,75 kW 16%				
ODE-3-340140-3F4x	5,5	100				5,6 kW 34%			
ODE-3-340180-3F4x	7,5	80					7kW 27%		
ODE-3-340240-3F4x	11	50						11kW 17%	
ODE-3-440300-3F4x	15	30							19kW 10%
ODE-3-340390-3F4x	18,5	22							19kW 10%
ODE-3-440460-3F4x	22	22							19kW 10%
ODE-3-540610-3F42	30	15							37,5kW 16%
ODE-3-540720-3F42	37	12							35kW 17%

### Opmerking:

- RFHT remweerstanden zijn voorzien van een 180°C thermisch contact
- HPRT remweerstanden zijn voorzien van een 300°C thermisch contact
- Hoger piekvermogen en/of langere inschakelduur nodig? Neem contact met ons op

## OPTIDRIVE™ ECO

### Pomp en ventilator frequentieregelaar

- Lage harmonische iTHD Voldoet aan EN-61000-3-12
- Lagere ingangstroom hierdoor kan kabeldiameter en schakelmateriaal kleiner geselecteerd worden. (iTHD < 30%) Betere powerfactor lager blindvermogen
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- 1 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en **BACnet**
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Snaarbreek-, droogloop- en leidingbreukdetectie
- PompClean-, Pompblokkade- en Pompstirfunctie
- Brandmodus, Energiebesparingsfunctie
- Vangfunctie (2 draairichtingen)
- Cascade regeling voor max 5 regelaars
- PID-regeling met slaap/ontwaak modus
- PLC functie
- Meertalig monochrome TFT display met grote inijkhoek



OPTIDRIVE ECO		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INM8000	ODV-3-220043-1F12-MN	0,75	4,3	112 x 221 x 185	1,8	583,00
INM8050	ODV-3-220070-1F12-MN	1,5	7,0	112 x 221 x 185	1,8	607,00
INM8100	ODV-3-220105-1F12-MN	2,2	10,5	112 x 221 x 185	1,8	659,00

OPTIDRIVE ECO		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INM8200	ODV-3-240022-3F12-MN	0,75	2,2	112 x 221 x 185	1,8	607,00
INM8250	ODV-3-240041-3F12-MN	1,5	4,1	112 x 221 x 185	1,8	659,00
INM8300	ODV-3-240058-3F12-MN	2,2	5,8	112 x 221 x 185	1,8	674,00
INM8350	ODV-3-240095-3F12-MN	4,0	9,5	112 x 221 x 185	1,8	814,00
INM8400	ODV-3-340140-3F12-MN	5,5	14,0	131 x 261 x 205	3,5	1.153,00
INM8450	ODV-3-340180-3F12-MN	7,5	18,0	131 x 261 x 205	3,5	1.293,00
INM8500	ODV-3-340240-3F12-MN	11,0	24,0	131 x 261 x 205	3,5	1.412,00
INM8700	ODV-3-440300-3F12-MN	15,0	30,0	160 x 418 x 240	8,1	1.937,00
INM8705	ODV-3-440390-3F12-MN	18,5	39,0	160 x 418 x 240	8,1	2.187,00
INM8710	ODV-3-440460-3F12-MN	22,0	46,0	160 x 418 x 240	8,1	2.388,00
INM8715	ODV-3-540610-3F12-MN	30,0	61,0	222 x 486 x 260	17,0	2.870,00
INM8720	ODV-3-540720-3F12-MN	37,0	72,0	222 x 486 x 260	17,0	3.041,00
INM8725	ODV-3-540900-3F12-MN	45,0	90,0	222 x 486 x 260	17,0	4.020,00
IN8730	ODV-3-641100-3F12-MN	55,0	110,0	286 x 613 x 320	32,0	4.715,00
IN8735	ODV-3-641500-3F12-MN	75,0	150,0	286 x 613 x 320	32,0	6.106,00
IN8740	ODV-3-641800-3F12-MN	90,0	180,0	330 x 726 x 320	43,0	7.293,00
IN8745	ODV-3-642020-3F12-MN	110,0	202,0	330 x 726 x 320	43,0	8.018,00
INM8785	ODV-3-843700-3R12-MN <sup>(1)</sup>	200,0	370,0	444 x 974 x 423	124,5	17.310,00
INM8795	ODV-3-844800-3R12-MN <sup>(1)</sup>	250,0	480,0	444 x 974 x 423	124,5	20.485,00

(1) C2 EMC filter ingebouwd

**Opmerking:** - voor 132kW en 160kW (bouwmaat 7) zie IP55 type op pagina 12  
- ook met 3-fasen 200-240V en 500-600V voedingsspanning beschikbaar

## OPTIDRIVE™ ECO – IP66 OUTDOOR

### Pomp en ventilator frequentieregelaar

- Lage harmonische iTHD Voldoet aan EN-61000-3-12
- Lagere ingangstroom hierdoor kan kabeldiameter en schakelmateriaal kleiner geselecteerd worden. (iTHD < 30%) Betere powerfactor lager blindvermogen
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en **BACnet**
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Snaarbreuk-, droogloop- en leidingbreukdetectie
- PompClean-, Pompblokkade- en Pompstirfunctie
- Brandmodus, Energiebesparingsfunctie
- Vangfunctie (2 draairichtingen)
- Cascade regeling voor max 5 regelaars
- PID-regeling met slaap/ontwaak modus
- PLC functie
- Meertalig monochrome TFT display met grote inijkhoek



OPTIDRIVE ECO		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INA8600	ODV-3-220043-1F1A-MN	0,75	4,3	188 x 257 x 186	3,5	676,00
INA8605	ODV-3-220070-1F1A-MN	1,5	7,0	188 x 257 x 186	3,5	706,00
INA8610	ODV-3-220105-1F1A-MN	2,2	10,5	188 x 257 x 186	3,5	767,00

OPTIDRIVE ECO		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INA9000	ODV-3-240022-3F1A-MN	0,75	2,2	188 x 257 x 186	3,5	706,00
INA9020	ODV-3-240041-3F1A-MN	1,5	4,1	188 x 257 x 186	3,5	761,00
INA9040	ODV-3-240058-3F1A-MN	2,2	5,8	188 x 257 x 186	3,5	785,00
INA9060	ODV-3-240095-3F1A-MN	4,0	9,5	188 x 257 x 186	3,5	948,00
INA9080	ODV-3-240140-3F1A-MN	5,5	14,0	188 x 257 x 186	3,5	1.342,00
INA9100	ODV-3-340180-3F1A-MN	7,5	18,0	211 x 310 x 235	6,6	1.506,00
INA9120	ODV-3-340240-3F1A-MN	11,0	24,0	211 x 310 x 235	6,6	1.642,00
INA9125	ODV-3-340300-3F1A-MN	15,0	30,0	211 x 310 x 235	6,6	2.306,00
INA9130	ODV-3-440390-3F1A-MN	18,5	39,0	240 x 360 x 271	9,5	2.530,00
INA9135	ODV-3-440460-3F1A-MN	22,0	46,0	240 x 360 x 271	9,5	2.736,00

## OPTIDRIVE™ ECO – IP66 OUTDOOR met hoofdschakelaar

### Pomp en ventilator frequentieregelaar

- Lage harmonische iTHD Voldoet aan EN-61000-3-12
- Lagere ingangstroom hierdoor kan kabeldiameter en schakelmateriaal kleiner geselecteerd worden. (iTHD < 30%) Betere powerfactor lager blindvermogen
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en **BACnet**
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Snaarbreek-, droogloop- en leidingbreukdetectie
- PompClean-, Pompblokkade- en Pompstirfunctie
- Brandmodus, Energiebesparingsfunctie
- Vangfunctie (2 draairichtingen)
- Cascade regeling voor max 5 regelaars
- PID-regeling met slaap/ontwaak modus
- PLC functie
- Meertalig monochrome TFT display met grote inblikhoek
- Ingebouwde hoofdschakelaar



OPTIDRIVE ECO		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INE8650	ODV-3-220043-1F1E-MN	0,75	4,3	188 x 257 x 186	3,5	745,00
INE8655	ODV-3-220070-1F1E-MN	1,5	7,0	188 x 257 x 186	3,5	776,00
INE8660	ODV-3-220105-1F1E-MN	2,2	10,5	188 x 257 x 186	3,5	845,00

OPTIDRIVE ECO		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INE9500	ODV-3-240022-3F1E-MN	0,75	2,2	188 x 257 x 186	3,5	776,00
INE9520	ODV-3-240041-3F1E-MN	1,5	4,1	188 x 257 x 186	3,5	836,00
INE9540	ODV-3-240058-3F1E-MN	2,2	5,8	188 x 257 x 186	3,5	864,00
INE9560	ODV-3-240095-3F1E-MN	4,0	9,5	188 x 257 x 186	3,5	1.045,00
INE9580	ODV-3-240140-3F1E-MN	5,5	14,0	188 x 257 x 186	3,5	1.476,00
INE9600	ODV-3-340180-3F1E-MN	7,5	18,0	211 x 310 x 235	6,6	1.657,00
INE9620	ODV-3-340240-3F1E-MN	11,0	24,0	211 x 310 x 235	6,6	1.806,00
INE9625	ODV-3-340300-3F1E-MN	15,0	30,0	211 x 310 x 235	6,6	2.536,00
INE9630	ODV-3-440390-3F1E-MN	18,5	39,0	240 x 360 x 271	9,5	2.785,00
INE9635	ODV-3-440460-3F1E-MN	22,0	46,0	240 x 360 x 271	9,5	3.009,00

## OPTIDRIVE™ ECO – IP55

### Pomp en ventilator frequentieregelaar

- Lage harmonische iTHD Voldoet aan EN-61000-3-12
- Lagere ingangstroom hierdoor kan kabeldiameter en schakelmateriaal kleiner geselecteerd worden. (iTHD < 30%) Betere powerfactor lager blindvermogen
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- 1 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en **BACnet**
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Snaarbreek-, droogloop- en leidingbreukdetectie
- PompClean-, Pompblokkade- en Pompstirfunctie
- Brandmodus, Energiebesparingsfunctie
- Vangfunctie (2 draairichtingen)
- Cascade regeling voor max 5 regelaars
- PID-regeling met slaap/ontwaak modus
- PLC functie
- Meertalig monochrome TFT display met grote inkijskhoek



OPTIDRIVE ECO HVAC		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP55	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INM9700	ODV-3-440300-3F1N-MN	15	29,5	171 x 450 x 252	12	2.167,00
INM9720	ODV-3-440390-3F1N-MN	18,5	39	171 x 450 x 252	12	2.444,00
INM9740	ODV-3-440460-3F1N-MN	22	46	171 x 450 x 252	12	2.668,00
INM9760	ODV-3-540610-3F1N-MN	30	61	235 x 540 x 270	23	3.205,00
INM9780	ODV-3-540720-3F1N-MN	37	72	235 x 540 x 270	23	3.402,00
INM9800	ODV-3-540900-3F1N-MN	45	90	235 x 540 x 270	23	4.498,00
INM9850	ODV-3-641100-3F1N-MN	55	110	330 x 865 x 330	50	5.274,00
INM9860	ODV-3-641500-3F1N-MN	75	150	330 x 865 x 330	50	6.825,00
INM9870	ODV-3-641800-3F1N-MN	90	180	330 x 865 x 330	50	8.157,00
INM9880	ODV-3-742020-3F1N-MN	110	202	330 x 1280 x 360	80	9.542,00
INM9890	ODV-3-742400-3F1N-MN	132	240	330 x 1280 x 360	80	11.248,00
INM9900	ODV-3-743020-3F1N-MN	160	302	330 x 1280 x 360	80	13.422,00
INM9920	ODV-3-843700-3R1N-MN <sup>(1)(2)</sup>	200	370	444 x 1334 x 423	124,5	24.699,00
INM9940	ODV-3-844800-3R1N-MN <sup>(1)(2)</sup>	250	480	444 x 1334 x 423	124,5	27.355,00

(1) C2 EMC filter ingebouwd

(2) Neem contact op als de ECO bouwmaat 8 moet voldoen aan DNV keur

**Opmerking:** ook met 3-fasen 200-240V en 500-600V voedingsspanning beschikbaar

OPTIDRIVE ECO HVAC		Trillingsbeugel voor bouwmaat 8	
Art.nr.	Type	Opmerking	Brutoprijs (Euro)
IN0739	OPT-2-S8DNV-00	Trillingsbeugel voor P2/ECO bouwmaat 8 (noodzakelijk om te voldoen aan DNV keur)	537,00

## OPTIDRIVE™ P2 – IP20

### High performance frequentieregelaar

- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Vectorcontrol met of zonder encoder (200% koppel)
- Koppelregeling
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- 1 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en CANopen
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- PLC functie
- Master/slave regeling met load sharing
- Geschikt voor hoog frequent motoren met speciale firmware
- 50°C omgevingstemperatuur (tot 60°C met derating)
- Meertalig monochrome TFT display met grote inkijskhoek



OPTIDRIVE P2		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INM2200	ODP-2-22075-1KF42-MN	0,75	4,3	112 x 221 x 185	1,8	583,00
INM2205	ODP-2-22150-1KF42-MN	1,5	7,0	112 x 221 x 185	1,8	607,00
INM2210	ODP-2-22220-1KF42-MN	2,2	10,5	112 x 221 x 185	1,8	659,00

OPTIDRIVE P2		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP20	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INM2215	ODP-2-24075-3KF42-MN	0,75	2,2	112 x 221 x 185	1,8	607,00
INM2220	ODP-2-24150-3KF42-MN	1,5	4,1	112 x 221 x 185	1,8	653,00
INM2225	ODP-2-24220-3KF42-MN	2,2	5,8	112 x 221 x 185	1,8	674,00
INM2230	ODP-2-24400-3KF42-MN	4,0	9,5	112 x 221 x 185	1,8	814,00
INM2235	ODP-2-34055-3KF42-MN	5,5	14,0	131 x 261 x 205	3,5	1.153,00
INM2240	ODP-2-34075-3KF42-MN	7,5	18,0	131 x 261 x 205	3,5	1.293,00
INM2245	ODP-2-34110-3KF42-MN	11,0	24,0	131 x 261 x 205	3,5	1.412,00
INM2400	ODP-2-44150-3KF42-MN	15,0	30,0	160 x 418 x 240	8,1	1.937,00
INM2405	ODP-2-44185-3KF42-MN	18,5	39,0	160 x 418 x 240	8,1	2.187,00
INM2410	ODP-2-44220-3KF42-MN	22,0	46,0	160 x 418 x 240	8,1	2.388,00
INM2415	ODP-2-54300-3KF42-MN	30,0	61,0	222 x 486 x 260	17,0	2.867,00
INM2420	ODP-2-54370-3KF42-MN	37,0	72,0	222 x 486 x 260	17,0	3.041,00
IN2425	ODP-2-64045-3KF42-MN	45,0	90,0	286 x 613 x 320	32,0	4.020,00
IN2430	ODP-2-64055-3KF42-MN	55,0	110,0	286 x 613 x 320	32,0	4.715,00
IN2435	ODP-2-64075-3KF42-MN	75,0	150,0	286 x 613 x 320	32,0	6.106,00
IN2440	ODP-2-64090-3KF42-MN	90,0	180,0	330 x 726 x 320	43,0	7.293,00
IN2445	ODP-2-64110-3KF42-MN	110,0	202,0	330 x 726 x 320	43,0	8.192,00
INM2485	ODP-2-84200-3KR42-MN <sup>(1)</sup>	200,0	370,0	444 x 974 x 423	124,5	18.897,00
INM2495	ODP-2-84250-3KR42-MN <sup>(1)</sup>	250,0	480,0	444 x 974 x 423	124,5	21.433,00

(1) C2 EMC filter ingebouwd

**Opmerking:** - voor 132kW en 160kW (bouwmaat 7) zie IP55 type op pagina 19  
 - ook met 3-fasen 200-240V en 500-600V voedingsspanning verkrijgbaar



## OPTIDRIVE™ P2 – IP66

### High performance frequentieregelaar

- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Vectorcontrol met of zonder encoder (200% koppel)
- Koppelregeling
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en CANopen
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- PLC functie
- Master/slave regeling met load sharing
- Geschikt voor hoog frequent motoren met speciale firmware
- 50°C omgevingstemperatuur (tot 60°C met derating)
- Meertalig monochrome TFT display met grote inzichthoek



OPTIDRIVE P2		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INA3655	ODP-2-22075-1KF4A-MN	0,75	4,3	188 x 257 x 186	3,5	706,00
INA3660	ODP-2-22150-1KF4A-MN	1,5	7,0	188 x 257 x 186	3,5	736,00
INA3665	ODP-2-22220-1KF4A-MN	2,2	10,5	188 x 257 x 186	3,5	800,00

OPTIDRIVE P2		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INA3670	ODP-2-24075-3KF4A-MN	0,75	2,2	188 x 257 x 186	4,8	736,00
INA3675	ODP-2-24150-3KF4A-MN	1,5	4,1	188 x 257 x 186	4,8	794,00
INA3680	ODP-2-24220-3KF4A-MN	2,2	5,8	188 x 257 x 186	4,8	818,00
INA3685	ODP-2-24400-3KF4A-MN	4,0	9,5	188 x 257 x 186	4,8	991,00
INA3690	ODP-2-34055-3KF4A-MN	5,5	14,0	211 x 310 x 235	7,3	1.400,00
INA3695	ODP-2-34075-3KF4A-MN	7,5	18,0	211 x 310 x 235	7,3	1.573,00
INA2250	ODP-2-34110-3KF4A-MN	11,0	24,0	211 x 310 x 235	7,3	1.715,00
INA2255	ODP-2-44150-3KF4A-MN	15,0	30,0	240 x 360 x 271	9,5	2.421,00
INA2260	ODP-2-44185-3KF4A-MN	18,5	39,0	240 x 360 x 271	9,5	2.657,00
INA2265	ODP-2-44220-3KF4A-MN	22,0	46,0	240 x 360 x 271	9,5	2.872,00

## OPTIDRIVE™ P2 – IP66 met hoofdschakelaar

### High performance frequentieregelaar

- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Vectorcontrol met of zonder encoder (200% koppel)
- Koppelregeling
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- 2 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en CANopen
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- PLC functie
- Master/slave regeling met load sharing
- Geschikt voor hoog frequent motoren met speciale firmware
- 50°C omgevingstemperatuur (tot 60°C met derating)
- Meertalig monochrome TFT display met grote inzichthoek



OPTIDRIVE P2		1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INB3705	ODP-2-22075-1KF4B-MN	0,75	4,3	188 x 257 x 186	3,5	812,00
INB3710	ODP-2-22150-1KF4B-MN	1,5	7,0	188 x 257 x 186	3,5	848,00
INB3715	ODP-2-22220-1KF4B-MN	2,2	10,5	188 x 257 x 186	3,5	921,00

OPTIDRIVE P2		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP66 + hoofdschakelaar	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INB3718	ODP-2-24075-3KF4B-MN	0,75	2,2	188 x 257 x 186	3,5	848,00
INB3720	ODP-2-24150-3KF4B-MN	1,5	4,1	188 x 257 x 186	3,5	912,00
INB3725	ODP-2-24220-3KF4B-MN	2,2	5,8	188 x 257 x 186	3,5	942,00
INB3730	ODP-2-24400-3KF4B-MN	4,0	9,5	188 x 257 x 186	3,5	1.139,00
INB3735	ODP-2-34055-3KF4B-MN	5,5	14,0	211 x 310 x 235	6,6	1.609,00
INB3740	ODP-2-34075-3KF4B-MN	7,5	18,0	211 x 310 x 235	6,6	1.809,00
INB3745	ODP-2-34110-3KF4B-MN	11,0	24,0	211 x 310 x 235	6,6	1.973,00
INB3750	ODP-2-44150-3KF4B-MN	15,0	30,0	240 x 360 x 271	9,5	2.782,00
INB3755	ODP-2-44185-3KF4B-MN	18,5	39,0	240 x 360 x 271	9,5	3.057,00
INB3760	ODP-2-44220-3KF4B-MN	22,0	46,0	240 x 360 x 271	9,5	3.303,00

## OPTIDRIVE™ P2 – IP55

### High performance frequentieregelaar

- Geschikt voor PM motoren, Reluctantie en BLDC motoren
- Vectorcontrol met of zonder encoder (200% koppel)
- Koppelregeling
- Netfilter ingebouwd (EN61800-3 Cat.C1/C2)
- 1 x RJ45 voor PC communicatie, ModBus RTU en CANopen
- Optioneel: Modbus TCP, Profinet, Profibus, EtherCAT, DeviceNet, EtherNet/IP
- STO Safety-Stop volgens IEC 61508 SIL2
- PLC functie
- Master/slave regeling met load sharing
- Geschikt voor hoog frequent motoren met speciale firmware
- 40°C omgevingstemperatuur (tot 50°C met derating)
- Meertalig monochrome TFT display met grote inijkhoek
- DNV keur voor bouwmaat 4 t/m 7



OPTIDRIVE P2		3-fasen in / 3-fasen uit (380-480V)			IP55	
Art.nr.	Type	Vermogen (kW)	I <sub>uit</sub> (A)	Afmetingen b x h x d (mm)	Massa (kg)	Brutoprijs (Euro)
INM2250	ODP-2-44110-3KF4N-MN	11	24	171 x 450 x 252	12	1.873,00
INM2255	ODP-2-44150-3KF4N-MN	15	30	171 x 450 x 252	12	2.167,00
INM2260	ODP-2-44185-3KF4N-MN	18,5	39	171 x 450 x 252	12	2.444,00
INM2265	ODP-2-44220-3KF4N-MN	22	46	171 x 450 x 252	12	2.668,00
INM2270	ODP-2-54300-3KF4N-MN	30	61	235 x 540 x 270	23	3.205,00
INM2275	ODP-2-54370-3KF4N-MN	37	72	235 x 540 x 270	23	3.402,00
INM2280	ODP-2-64045-3KF4N-MN	45	90	330 x 865 x 330	50	4.498,00
INM2285	ODP-2-64055-3KF4N-MN	55	110	330 x 865 x 330	50	5.274,00
INM2290	ODP-2-64075-3KF4N-MN	75	150	330 x 865 x 330	50	6.825,00
INM2295	ODP-2-64090-3KF4N-MN	90	180	330 x 865 x 330	50	8.157,00
INM2300	ODP-2-74110-3KF4N-MN	110	202	330 x 1280 x 360	80	9.542,00
INM2305	ODP-2-74132-3KF4N-MN	132	240	330 x 1280 x 360	80	11.248,00
INM2310	ODP-2-74160-3KF4N-MN	160	302	330 x 1280 x 360	80	13.422,00
INM2317	ODP-2-84200-3KR4N-MN <sup>(1)(2)</sup>	200	370	444 x 1334 x 423	o.a.	24.668,00
INM2325	ODP-2-84250-3KR4N-MN <sup>(1)(2)</sup>	250	480	444 x 1334 x 423	o.a.	27.202,00

(1) C2 EMC filter ingebouwd

(2) Neem contact op als de P2 bouwmaat 8 moet voldoen aan DNV keur

**Opmerking:** ook met 3-fasen 200-240V en 500-600V voedingsspanning beschikbaar

OPTIDRIVE P2		Trillingsbeugel voor bouwmaat 8	
Art.nr.	Type	Opmerking	Brutoprijs (Euro)
IN0739	OPT-2-S8DNV-00	Trillingsbeugel voor P2/ECO bouwmaat 8 (noodzakelijk om te voldoen aan DNV keur)	537,00

## REMWEERSTANDEN t.b.v. OPTIDRIVE™ P2

OPTIDRIVE P2 1-fase in / 3-fasen uit (200-240V)			
Artikelnummer	SP1045	SP1055	
Remweerstand	RFHT 400 50R 600W	RFHT 400 100R 600W	
Rremweerstand (Ω)	50	100	
Premweerstand (W)	600	600	
Afmeting lxbxh (mm)	320x36x27	320x36x27	
Brutoprijs (EURO)	105,00	105,00	
Frequentieregelaar	P (kW)	R <sub>min</sub> (Ω)	
ODP-2-22075-1KF42	0,75	100	1,3 kW 46%
ODP-2-22150-1KF42	1,5	50	2,6 kW 23%
ODP-2-22220-1KF42	2,2	35	2,6 kW 23%

HPRT



MRCF



← Piekvermogen

← Inschakelduur (23% van 120 sec is 27,6 sec remmen)

OPTIDRIVE P2 3-fasen in / 3-fasen uit (380V-480V)								
Artikelnummer	SP1085	SP1070	SP1060	SP2055	SP2035	SP3010	SP3035	
Type remweerstand	RFHT 400 400R 600W	RFHT 400 200R 600W	RFHT 400 150R 600W	HPRT 2000 100R 1900W	HPRT 2000 50R 1900W	MRCF 3000 25R 3000W	MRCF 6000 16R 6000W	
Rremweerstand (Ω)	400	200	150	100	50	25	16	
Premweerstand (W)	600	600	600	1900	1900	3000	6000	
Afmeting lxbxh (mm)	320x36x27	320x36x27	365x105x70	365x105x70	365x105x70	400x220x180	400x220x180	
Brutoprijs (EURO)	111,00	105,00	105,00	375,00	375,00	435,00	731,00	
Frequentieregelaar	P (kW)	R <sub>min</sub> (Ω)						
ODP-2-24075-3KF4x	0,75	400	1,4kW 43%					
ODP-2-24150-3KF4x	1,5	200	2,8kW 21%					
ODP-2-24220-3KF4x	2,2	150	3,75 kW 16%					
ODP-2-24400-3KF4x	4,0	100		5,6 kW 34%				
ODP-2-34055-3KF4x	5,5	75		5,6 kW 34%				
ODP-2-34075-3KF4x	7,5	50			11kW 17%			
ODP-2-34110-3KF4x ODP-2-44110-3KF4x	11	40			11kW 17%			
ODP-2-44150-3KF4x	15	22				22,5kW 13%		
ODP-2-44185-3KF4x	18,5	22				22,5kW 13%		
ODP-2-44220-3KF4x	22	22				22,5kW 13%		
ODP-2-54300-3KF4x	30	15						35kW 17%
ODP-2-54370-3KF4x	37	12						35kW 17%

### Opmerking:

- RFHT en MRCF remweerstand zijn voorzien van een 180°C thermisch contact
- HPRT remweerstand zijn voorzien van een 300°C thermisch contact
- Hoger piekvermogen en/of langere inschakelduur nodig? Neem contact met ons op

## OPTIDRIVE™ Opties en accessoires

### Netwerkmodes en bekabeling



OPTIDRIVE		Netwerkmodes en bekabeling				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN0720	OPT-J4505	RS485 datakabel met RJ45 connectoren; lengte: 0,5m	•	•	•	4,00
IN0725	OPT-J4510	RS485 datakabel met RJ45 connectoren; lengte: 1,0m	•	•	•	4,00
IN0730	OPT-J4530	RS485 datakabel met RJ45 connectoren; lengte: 3,0m	•	•	•	7,00
IN0734	OPT-2-RJTRM-IN	Plug met afsluitweerstand t.b.v. CAN en Modbus	•	•	•	15,00
IN0735	OPT-J45SP	RS485 splitter; 1x RJ45 naar 2x RJ45	•	•	•	14,00
IN07058	OPT-2-BNTSP-IN	Aansluiting regelaar RJ45 naar klemmen tbv Modbus RTU of BacNet (ODV-3)	•	•	•	41,00
IN07361	OPT-2-RJHUB-IN	RS485 HUB; 8x RJ45 met eindweerstand	•	•	•	125,00

### Programmeerset



OPTIDRIVE		Programmeerset				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN07503	OPT-3-STICK-IN	Stick voor NFC/Bluetooth interface, parameteropslag Voor PC (Windows 10) en mobiele telefoon via app	•	•	•	88,00
IN07505	OPT-3-PCKIT-IN	OPT-3-PCKIT-IN bestaat uit: - OPT-3-STICK-IN NFC/Bluetooth interface - USB BLE Bluetooth dongle voor Windows 7 - USB NFC PC Interface	•	•	•	204,00
IN2146	OPT-2-USB485-OBUS	PC-programmeerkabel	•	•	•	190,00

### Bedienpanelen



OPTIDRIVE		Bedienpanelen				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN07353	OPT-2-OPORT-IN	OPTIPORT bedienpaneel, inclusief 3 meter kabel	•	•	•	58,00
IN07504	OPT-3-OPPAD-IN	OPTIPAD TFT bedienpaneel, inclusief 3 meter kabel	•	•	•	158,00

## OPTIDRIVE™ Opties en accessoires

### I/O uitbreidingsmodules



OPTIDRIVE		I/O uitbreidingsmodules				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN21657	OPT-2-EXTIO-IN	3x ingangen / 1x relais uitgang		•	•	48,00
IN21655	OPT-2-CASCD-IN	3x relais uitgangen (Cascade Control)		•	•	48,00
IN21658	OPT-2-CANIO-IN	Externe remote I/O interface			•	154,00
IN21659	OPT-2-PTXIN-IN	PT100/PT1000 module		•	•	86,00
IN30775	ODP-3-2ROUT-IN	1x relais uitgang (maakt relais uitgang van analoge uitgang)	•	•	•	10,00

### Encoder Feedback modules



OPTIDRIVE		Encoder Feedback modules				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN21651	OPT-2-ENCHT-IN	Incremental Encoder Feedback module 12-30V			•	57,00
IN21653	OPT-2-ENCOD-IN	Incremental Encoder Feedback module 5V			•	58,00

### Communicatiemodules



OPTIDRIVE		Communicatiemodules				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN07002	OPT-2-ETHNT-IN	Ethernet/IP insteekmodule <sup>(1)</sup> (geen Ethernet TCP/IP)		•	•	175,00
IN07003	OPT-2-PROFB-IN	Profibus insteekmodule <sup>(1)</sup> (niet voor IP66 bouwmaat 2)		•	•	228,00
IN07052	OPT-2-DEVNT-IN	DeviceNet insteekmodule <sup>(1)</sup>		•	•	228,00
IN07053	OPT-2-BNTIP-IN	BACnet IP insteekmodule <sup>(1)</sup>		•	•	206,00
IN07054	OPT-2-ETCAT-IN	EtherCat insteekmodule <sup>(1)</sup>		•	•	275,00
IN07055	OPT-2-MODIP-IN	Modbus TCP insteekmodule <sup>(1)</sup>		•	•	206,00
IN07056	OPT-2-PFNET-IN	Profinet insteekmodule <sup>(1)</sup>		•	•	175,00
IN07057	OPT-2-ETHEG-IN	Ethernet/IP gateway module <sup>(1)</sup> (geen Ethernet TCP/IP)	•	•	•	95,00
IN07060	OPT-3-MTPEG-IN	Modbus TCP/IP gateway module	•			95,00

(1) Alleen voor communicatie, niet voor parametren

## OPTIDRIVE™ Opties en accessoires



### Direct zonlicht protectie klep

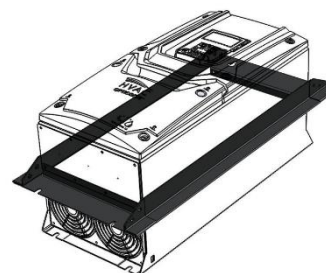
OPTIDRIVE		Direct zonlicht protectie klep				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN0744	OPT-3-HAT1	Direct zonlicht protectie klep voor bouwgroote 1	•	•	•	72,00
IN0745	OPT-3-HAT2	Direct zonlicht protectie klep voor bouwgroote 2	•	•	•	85,00
IN0746	OPT-3-HAT3	Direct zonlicht protectie klep voor bouwgroote 3 & 4	•	•	•	113,00

### Hoofdschakelaar



OPTIDRIVE		Hoofdschakelaar (onderbouw)				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN21660	OPT-2-ISOL04	Hoofdschakelaar voor bouwgroote 4 IP55		•	•	329,00
IN21661	OPT-2-ISOL05	Hoofdschakelaar voor bouwgroote 5 IP55		•	•	403,00

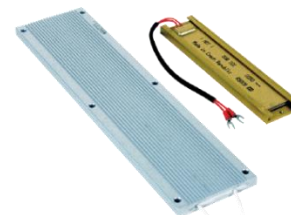
### Montageframes



OPTIDRIVE		Montageframes (om koellichaam buiten de kast te monteren voor externe luchtkoeling)				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN0736	OPT-2-THMT04	Montageframe voor bouwgroote 4		•	•	122,00
IN0741	OPT-2-THMT05	Montageframe voor bouwgroote 5		•	•	127,00
IN0742	OPT-2-THMT06	Montageframe voor bouwgroote 6		•	•	273,00
IN0743	OPT-2-THMT07	Montageframe voor bouwgroote 7		•	•	297,00

## OPTIDRIVE™ Opties en accessoires

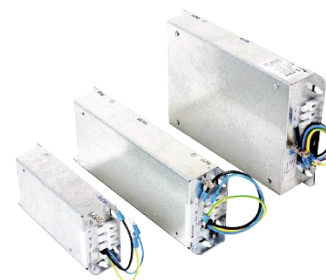
Remweerstanden (inbouw in frequentieregelaar)



OPTIDRIVE		Remweerstanden (inbouw in frequentieregelaar)					
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)	
IN0855	OD-BR100-IN	100 ohm / 200W voor bouwgrootte 2 en 3	•		•	97,00	
IN0856	OD-BRES4-IN	33 ohm / 500W voor bouwgrootte 4	•		•	314,00	

**Opmerking:** voor externe remweerstanden zie pagina 8 en 17

Externe EMC ingangsfilters



OPTIDRIVE		Externe EMC ingangsfilters				IP20 en IP00			
Art.nr.	Type	Omschrijving				E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN073650	OPT-2-E1010-20	Optifilter	1-fase	10A	IP20	•	•	•	161,00
IN073652	OPT-2-E1025-20	Optifilter	1-fase	25A	IP20	•	•	•	329,00
IN073660	OPT-2-E3006-20	Optifilter	3-fasen	6A	IP20	•	•	•	192,00
IN073662	OPT-2-E3016-20	Optifilter	3-fasen	16A	IP20	•	•	•	298,00
IN073664	OPT-2-E3025-20	Optifilter	3-fasen	25A	IP20	•	•	•	320,00
IN073666	OPT-2-E3050-20	Optifilter	3-fasen	50A	IP20	•	•	•	405,00
IN073668	OPT-2-E3080-20	Optifilter	3-fasen	80A	IP20		•	•	724,00
IN073670	OPT-2-E3180-20	Optifilter	3-fasen	180A	IP20		•	•	1.775,00
IN073672	OPT-2-E3300-00	Optifilter	3-fasen	300A	IP00		•	•	2.523,00

OPTIDRIVE		Externe EMC ingangsfilters				IP66			
Art.nr.	Type	Omschrijving				E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN073655	OPT-2-E1010-66	Optifilter	1-fase	10A	IP66	•	•	•	171,00
IN073657	OPT-2-E1025-66	Optifilter	1-fase	25A	IP66	•	•	•	340,00
IN073680	OPT-2-E3006-66	Optifilter	3-fasen	6A	IP66	•	•	•	220,00
IN073682	OPT-2-E3016-66	Optifilter	3-fasen	16A	IP66	•	•	•	347,00
IN073684	OPT-2-E3025-66	Optifilter	3-fasen	25A	IP66	•	•	•	369,00



## OPTIDRIVE™ Opties en accessoire



### Motorsmoorspoelen

OPTIDRIVE		Motorsmoorspoelen						
Art.nr.	Type	Omschrijving			E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN07100	OPT-2-M3008-66	Motorsmoorspoel	8A	IP66	•	•	•	328,00
IN07105	OPT-2-M3012-66	Motorsmoorspoel	12A	IP66	•	•	•	416,00
IN07110	OPT-2-M3018-66	Motorsmoorspoel	18A	IP66	•	•	•	454,00

### EMC montagekits

Een EMC montagekit bestaat uit:

1x beugel

2x kabelklemmen



OPTIDRIVE		EMC montagekits					
Art.nr.	Type	Voor frequentieregelaar					Brutoprijs (Euro)
14510	EMC KIT 2	ODE-3	t/m	7,5kW			30,00
14515	EMC KIT 3	ODE-3	11 t/m	22kW			35,00

## Software en PLC programmeerlicentie

### OptiTools Studio software

Het Optitools Studio softwarepakket is kosteloos en te downloaden vanaf de Invertex website <http://www.invertexdrives.com/>

Dit softwarepakket voorziet in:

- Snelle inbedrijfstelling
- Parameter backup
- Realtime parameter wijziging
- Parameter upload, download en opslag
- Real-time scope functie en datalogging
- Real-time datamonitor
- PLC functie (voor communicatie met een regelaar is de PLC programmeerlicentie benodigd)



Geschikt voor Optidrive E2, E3, ECO en P2

Compatible met Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

### OptiTools Mobile

OptiTools Mobile is een kosteloze en gebruiksvriendelijke smartphone-app die draadloze configuratie en monitoring van de Optidrive frequentieregelaars mogelijk maakt.

Compatible met iOS 11 of hoger voor iPhone, Android 6.0 of hoger



### PLC programmeerlicentie

OPTIDRIVE		PLC programmeerlicentie				
Art.nr.	Type	Omschrijving	E3	ECO	P2	Nettoprijs (Euro)
IN0755	OPT-STUDIO-IN	Licentiesleutel voor PLC upgrade in OptiTools Studio		•	•	250,00

## Bijlage

### **Verkoop- en leveringsvoorwaarden:**

De prijzen zijn in Euro's, per stuk, exclusief omzetbelasting. Bestelde goederen met een totale netto waarde van €160,- of meer worden franco, inclusief verpakking, geleverd op een adres in Nederland. Prijswijzigingen voorbehouden.

Onze prijslijsten zijn samengesteld met de grootst mogelijke zorg, fouten voorbehouden.

Onze aanbiedingen en leveringen geschieden uitsluitend volgens onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen.

Mocht u niet in het bezit zijn van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, dan kunt u deze opvragen of downloaden via [www.vde-marine.nl](http://www.vde-marine.nl)