

**Leistungsbereich 0,75...11kW**  
**Versorgungsspannung 1-phasig (200-240V)**  
**und 3-phasig (380-480V)**  
**Schutzart IP20 und IP66**



### Vorteile:

- Kompakte Abmessungen
- Einfache mechanische und elektrische Installation
- Einfache Bedienbarkeit durch einen reduzierten, strukturierten Parametersatz
- 150% Überlast für 60 Sekunden (175% für 2 Sekunden)
- Erweiterter Schutz des Motors durch Motor PTC Eingang
- Integrierter EMV-Filter
- Integrierter Brems-Chopper (in Baugröße 2 und 3)
- Modbus RTU-Schnittstelle
- Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten

**Technische Daten:**

<b>ODE-2, IP20, mit EMV-Filter (Kategorie C1) Eingang 1-phasig, Ausgang 3-phasig, 200-240V</b>			
<b>Mit Filter</b>	<b>Motornennleistung(kW)</b>	<b>Nennstrom (A)</b>	<b>Baugröße</b>
ODE-2-12037-1KB12	0,37	2,30	1
ODE-2-12075-1KB12	0,75	4,30	1
ODE-2-12150-1KB12	1,50	7,00	1
ODE-2-22220-1KB42	2,20	10,5	2
ODE-2-32040-1KB42	4,00	15,0	3

<b>ODE-2, IP20, mit EMV-Filter (Kategorie C2) Eingang 3-phasig, Ausgang 3-phasig, 380-480V</b>			
<b>Mit Filter</b>	<b>Motornennleistung(kW)</b>	<b>Nennstrom (A)</b>	<b>Baugröße</b>
ODE-2-14075-3KA12	0,75	2,20	1
ODE-2-14150-3KA12	1,50	4,10	1
ODE-2-24220-3KA42	2,20	5,80	2
ODE-2-24400-3KA42	4,00	9,50	2
ODE-2-34055-3KA42	5,50	14,0	3
ODE-2-34075-3KA42	7,50	18,0	3
ODE-2-34110-3KA42	11,0	24,0	3

**Abmessungen:**

<b>Größe</b>	<b>Höhe (mm)</b>	<b>Breite (mm)</b>	<b>Tiefe (mm)</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>Befestigung</b>
1	173	82	123	1,1	4 x M4
2	221	104	150	2,6	4 x M4
3	261	131	175	4,0	4 x M4

Alle Geräte in IP20 sind auch für Hutschienenmontage vorgesehen.



**Technische Daten:**

<b>ODE-2, IP66, mit EMV-Filter (Kategorie C1) Eingang 1-phasig, Ausgang 3-phasig, 200-240V</b>			
<b>Mit Filter</b>	<b>Motornennleistung(kW)</b>	<b>Nennstrom (A)</b>	<b>Baugröße</b>
ODE-2-12037-1KB1#	0,37	2,30	1
ODE-2-12075-1KB1#	0,75	4,30	1
ODE-2-12150-1KB1#	1,50	7,00	1
ODE-2-22220-1KB4#	2,20	10,5	2
ODE-2-32040-1KB4#	4,00	15,0	3

<b>ODE-2, IP66, mit EMV-Filter (Kategorie C2) Eingang 3-phasig, Ausgang 3-phasig, 380-480V</b>			
<b>Mit Filter</b>	<b>Motornennleistung(kW)</b>	<b>Nennstrom (A)</b>	<b>Baugröße</b>
ODE-2-14150-3KA1#	0,75	2,20	1
ODE-2-14075-3KA1#	1,50	4,10	1
ODE-2-24220-3KA4#	2,20	5,80	2
ODE-2-24400-3KA4#	4,00	9,50	2
ODE-2-34055-3KA4#	5,50	14,0	3
ODE-2-34075-3KA4#	7,50	18,0	3

Erklärung: # X = ohne Schalter  
Y = mit Schalter

**Abmessungen:**

<b>Größe</b>	<b>Höhe (mm)</b>	<b>Breite (mm)</b>	<b>Tiefe (mm)</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>Befestigung</b>
1	232	161	175	2,8	4 x M4
2	257	188	187	4,6	4 x M4
3	310	210,5	243	7,4	4 x M4



Abb.: Gerät mit Schalter

**Technische Daten:**

Ausgangsleistung	Zulässige Überlast Frequenz	150% für 60 Sekunden 175% für 2 Sekunden 0...500 Hz
Eingangsleistung	Frequenz Spannung	48...62 Hz 200-240V ± 10% 1-phasig (0,37-4kW) 380-480V ± 10% 3-phasig (0,75-11kW)
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur Lagertemperatur Höhe Schutzart	IP20: 10...50 °C IP66: 10...40 °C -40 bis 60 °C 0-2000m (Leistungsherabsetzung 1% pro 100m über 1000m) IP20 / IP 65
Allgemeine Spezifikationen	Regelmodus Taktfrequenz V/Hz Verhältnis Boost Stop Modus Integrierter Brems-Chopper  Drehzahlausblendung Sollwerteingabe  Festfrequenzen PI-Regler Fangfunktion Beschleunigungsrampe Verzögerungsrampe PC Konfigurationssoftware	V/F-Regelung 4...32 kHz (effektiv) Linear Ja Freier Auslauf / Rampe / DC Bremse Ja (Baugröße 2 und 3) externer Widerstand benötigt Punktgenau einstellbares Frequenzband 0...10V DC 20...4mA 4...20mA 0...20mA Digitales Bedienteil Modbus RTU 4 Ja Ja 0...600 Sekunden (2 Rampen) 0...600 Sekunden Optistore V3
Programmierbare Ein- und Ausgänge	Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4 Ausgang 1  Relais 1	Programmierbarer, digitaler Eingang Programmierbarer, digitaler Eingang Analoger oder digitaler Eingang (wählbar) Analoger oder digitaler Eingang (wählbar) Programmierbarer analoger oder digitaler Ausgang Relais-Ausgang (30V DC 5A, 250V AC 6A)
Bedienteil	Display Expternes Bedienteil	Ausgangsfrequenz, Strom, Drehzahl, Leistung, benutzerspezifische Werte Optional: externes Bedienteil (Optiport E2)
Schutzfunktionen	Fehleranzeige  Fehlerspeicher	Überspannung, Überstrom, Unterspannung, externer Fehler, Motor Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss, Erdungsfehler Speicherung der letzten 4 Fehler
Bus Schnittstellen	Modbus RTU Profibus DP DeviceNet RS485 (Optibus)	Standard via Gateway via Gateway Standard

**Zubehör:**



Mit dem Optistick ist eine schnelle und identische Programmierung mehrerer Umrichter möglich. Hierzu muss der Optistick lediglich in die RJ45 Buchse auf der Gerätefront gesteckt werden. Über zwei Tasten können dann Geräteparameter gelesen oder geschrieben werden.



Produkt	Beschreibung
Optistick	Externer Parameterspeicher
Optifilter	EMV Filter
Optibrake	Dynamischer Bremswiderstand
Input Chokes	Netzdrosseln
Output Filters	Ausgangsdrosseln, für Einsätze von langen Motorkabeln
2ROUT	2. Relaisausgang
HVACO	2. Relaisausgang HVAC (Heizung, Lüftung, Klimatisierung)
LOGIP	Ansteuerungsmodul für 230V
Optiport E2	Externes Bedienteil (Remote Control)
Network Bables	RJ45 Kabel und Kabelverteiler
PC Connection Kit	RS485 USB Adapter
Optiwand PDA / SP	Inbetriebnahme- und Backupsoftware für Pocket PC/PDA
Optistore V3	Inbetriebnahme- und Speichersoftware für PC
Fieldbus Gateway	DeviceNet, Profibus und Ethernet Gateways

**Typschlüssel:**

