

					
<b>Optidrive Baureihe</b>	<b>ODE-2</b>	<b>ODE-2...Typ...-01</b> (Ausgang einphasig, Kondensatormotoren)	<b>ODP-2</b>	<b>ODV-2</b> (HVAC)	<b>PCE</b>
<b>Vorherige Optidrive Version</b>	Optidrive E & EF	Optidrive E1 & EF1	Optidrive Plus	Optidrive VTC	None
<b>Versorgungsspannung / Leistungsbereich</b>	110-115V, 1ph, 2.3-5.8A (0.5-1.5HP) 200-240V, 1ph, 2.3-15A (0.37-4kW / 0.5-5HP) 200-240V, 3ph, 2.3-18A (0.37-4kW / 0.5-5HP) 380-480V, 3ph, 2.2-24A (0.75-11kW / 1-15HP)	110-115V, 1ph, 7-10.5A (0.5-0.75HP) 200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.37-1.1kW / 0.5-1.5HP)	200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.75-2.2kW / 1-3.0HP) 200-240V, 3ph, 4.3-18A (0.75-4.0kW / 1-5HP) 380-480V, 3ph, 2.2-24A (0.75-11kW / 1-15HP)	200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.75-2.2kW / 1-3.0HP) 200-240V, 3ph, 4.3-312A (5.5-90kW / 7.5-125HP) 380-480V, 3ph, 25-302A (11-160kW / 15-250HP)	200-240V, 1ph, 4.5-7A (0.75-1.5kW / 1-2HP) 200-240V, 3ph, 4.3-312A (0.75-90kW / 1-120HP) 380-480V, 3ph, 2.2-300A (0.75-160kW / 1-250HP)
<b>Versorgungsspannung / Leistungsbereich</b>	110-115V, 1ph, 2.3-5.8A (0.5-1.5HP) 200-240V, 1ph, 2.3-10.5A (0.37-2.2kW / 0.5-3HP) 200-240V, 3ph, 2.3-18A (0.37-4kW / 0.5-5HP) 380-480V, 3ph, 2.2-18A (0.75-7.5kW / 1-10HP)	110-115V, 1ph, 7-10.5A (0.5-0.75HP) 200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.37-1.1kW / 0.5-1.5HP)	200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.75-2.2kW / 1-3.0HP) 200-240V, 3ph, 4.3-18A (0.75-4.0kW / 1-5HP) 380-480V, 3ph, 2.2-18A (0.75-7.5kW / 1-10HP)	200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.75-2.2kW / 1-3.0HP) 200-240V, 3ph, 4.3-312A (5.5-90kW / 7.5-125HP) 380-480V, 3ph, 25-302A (11-160kW / 15-250HP)	200-240V, 1ph, 4.5-7A (0.75-1.5kW / 1-2HP) 200-240V, 3ph, 4.3-312A (0.75-90kW / 1-120HP) 380-480V, 3ph, 2.2-300A (0.75-160kW / 1-250HP)
<b>Versorgungsspannung / Leistungsbereich</b>	110-115V, 1ph, 2.3-5.8A (0.5-1.5HP) 200-240V, 1ph, 2.3-15A (0.37-4kW / 0.5-5HP) 200-240V, 3ph, 2.3-18A (0.37-4kW / 0.5-5HP) 380-480V, 3ph, 2.2-24A (0.75-11kW / 1-15HP)	110-115V, 1ph, 7-10.5A (0.5-0.75HP) 200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.37-1.1kW / 0.5-1.5HP)	200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.75-2.2kW / 1-3.0HP) 200-240V, 3ph, 4.3-18A (0.75-4.0kW / 1-5HP) 380-480V, 3ph, 2.2-18A (0.75-7.5kW / 1-10HP)	200-240V, 1ph, 4.3-10.5A (0.75-2.2kW / 1-3.0HP) 200-240V, 3ph, 4.3-312A (5.5-90kW / 7.5-125HP) 380-480V, 3ph, 25-302A (11-160kW / 15-250HP)	200-240V, 1ph, 4.5-7A (0.75-1.5kW / 1-2HP) 200-240V, 3ph, 4.3-312A (0.75-90kW / 1-120HP) 380-480V, 3ph, 2.2-300A (0.75-160kW / 1-250HP)
<b>Umgebungstemperatur</b>	IP20 : 50°C IP55 : 40°C IP66 : 40°C	IP20 : 50°C IP66 : 40°C	IP20 : 50°C IP55 : 40°C IP66 : 40°C	IP55 : 40°C	IP55 : 40°C
<b>Betriebsarten</b>	V/F Energie-Optimierung	V/F	V/F, Energie-Optimierung, Sensorlos & Closed Loop Vectorregelung, Sensorlos & Closed Loop Permanent Magnet	V/F Energie-Optimierung	V/F Energie-Optimierung, Sensorlose Vectorregelung
<b>Maximale Ausgangsfrequenz Hz</b>	500	120	500	120	500
<b>Drehmomentregelung linear / variabel</b>	Linear	Linear	Linear	Linear & Variable	Linear
<b>Überlastbereich</b>	150% - 60 Secs 175% - 2 Secs	150% - 60 Secs 175% - 2 Secs	150% - 60 Secs 200% - 4 Secs	110% - 60 Secs 125% - 2 Secs	150% - 60 Secs 175% - 2 Secs
<b>Interne EMC-Filter-Einheit verfügbar</b>	110V nicht verfügbar mit Filter, anderen Modelle sind mit oder ohne Filter möglich	110V nicht verfügbar mit Filter, anderen Modelle sind mit oder ohne Filter möglich	Alle Modelle mit Filter	Alle Modelle mit Filter	Alle Modelle mit oder ohne Filter
<b>Interner Brmschopper</b>	Gehäuse Größe 2-3	nur Gehäuse Größe 2	Gehäuse Größe 2-5 Standard Optional Gehäuse Größe 6 und größer	nicht verfügbar	NEIN
<b>I/O Anschlüsse</b>	2 x Programmierbare Digitale Eingänge 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Eingänge 1 x programmierbare Digital- oder Analog-Ausgang 1 x programmierbarer Relay (einpolig)	2 x Programmierbare Digital Inputs 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Eingänge 1 x programmierbare Digital- oder Analog-Ausgang 1 x programmierbarer Relay (einpolig)	3 x Programmierbare Digital Eingänge 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Eingänge 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Ausgang 2 x programmierbarer Relay (1 x Wechsler, 1 x einpolig) Sicherer Halt-Eingang	3 x Programmierbare Digital Eingänge 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Eingänge 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Ausgang 2 x programmierbarer Relay (1 x Wechsler, 1 x einpolig) Sicherer Halt-Eingang	2 x Programmierbare Digitale Eingänge 2 x programmierbare Digital- oder Analog-Eingänge 1 x programmierbarer Relay (einpolig)
<b>integrierte Steuereinheit (Drehzahl Potentiometer, Drehrichtung re-0-ll, Netzschalter)</b>	IP55 – Steuereinheit optional IP66 – Steuereinheit optional	IP66 – Steuereinheit optional <i>ANMERKUNG: Drehrichtungsumkehr nicht möglich</i>	IP66 – Steuereinheit optional IP55: nur Netzschalter (Option)	IP66 – Steuereinheit optional IP55: nur Netzschalter (Option)	Steuereinheit optional
<b>Frequenz Set-point Eingang</b>	NEIN	NEIN	JA - Digital Eingang 3 (20kHz Max)	Nein	NEIN
<b>integrierte Versorgungsspannungen</b>	24VDC @ 100mA 10VDC @ 10mA (für Potentiometer)	24VDC @ 100mA 10VDC @ 10mA (für Potentiometer)	24VDC @ 100mA 10VDC @ 10mA (für Potentiometer)	24VDC @ 100mA 10VDC @ 10mA (für Potentiometer)	24VDC @ 100mA
<b>Display Anzeige, Typ</b>	7 Segment led	7 Segment LED	IP20: 7 Segment LED IP55 & IP66: Optional 7 Segment LED oder OLED	OLED	None
<b>Tastatur</b>	5 Tasten (Start, Stop, Auf, AB, Navigation)	5 Tasten (Start, Stop, Auf, AB, Navigation)	5 Tasten (Start, Stop, Auf, AB, Navigation)	7 Tasten (Start, Stop, Auf, AB, Navigation)	keine / optionale Fernbedienung
<b>Service / Wartungsintervall</b>	NEIN	NEIN	JA	JA	NEIN
<b>PID Control</b>	JA (PID)	JA (PID)	JA (PID)	JA (PID)	JA (PID)
<b>Energie-Optimierung</b>	JA	NEIN	JA	JA	JA
<b>Spin Start / fliegender Start</b>	JA, Frames 2-3	NEIN	JA	JA	JA
<b>"sicherer Halt"</b>	NEIN	NEIN	JA	JA	NEIN
<b>Steckbare Signalklemmen</b>	NEIN	NEIN	JA	JA	JA
<b>Feuer Mode</b>	NEIN	NEIN	NEIN	JA	NEIN
<b>Pumpen Kaskade</b>	NEIN	NEIN	NEIN	JA	NEIN
<b>Versorgungsspannung trennen, Schalter</b>	IP66: Steuereinheit optional	IP66: Steuereinheit optional	IP55: Externe Option IP66: Steuereinheit optional	IP55: Externe Option IP66: Steuereinheit optional	NEIN
<b>Bluetooth</b>	JA, (benötigt Optistick)	JA, (benötigt Optistick)	JA, (benötigt Optistick)	JA, (benötigt Optistick)	NEIN
<b>Parameter-Kopier-Modul</b>	OptiStück	OptiStück	OptiStück	OptiStück	NEIN
<b>Kommunikation</b>	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU / CANopen	Modbus RTU / BACnet	NEIN
<b>PC Software</b>	Optistore V3 OptiTools Studio (OTS)	Optistore V3 OptiTools Studio (OTS)	Optistore V3 Optitools Studio	Optistore V3 Optitools Studio	Optistore V3
<b>Einfache SPS Funktionalität</b>	NEIN	NEIN	Licensed Software Tool	Licensed Software Tool	NEIN
<b>PDA Software</b>	OptiWand	OptiWand	nicht verfügbar	nicht verfügbar	OptiWand
<b>Fernbedienung / Remote Keypad</b>	OPT-OPORT, OPT-2-OPORT	OPT-OPORT, OPT-2-OPORT	OPT-2-OPORT, OPTIPAD	OPT-2-OPORT, OPTIPAD	OD-OPRTP
<b>Optionen</b>	OPT-HVACO-IN ODP-2ROUT-IN OPT-LOGIP-11-IN OPT-LOGIP-23-IN	OPT-HVACO-IN ODP-2ROUT-IN OPT-LOGIP-11-IN OPT-LOGIP-23-IN	OPT-2-CASCD-IN OPT-2-ENCOD-IN OPT-2-EXTIO-IN OPT-2-PROFB-IN OPT-2-ETHNT-IN OPT-2-DEVNT-IN	OPT-2-CASCD-IN OPT-2-EXTIO-IN OPT-2-BACNT-IN OPT-2-PROFB-IN OPT-2-ETHNT-IN OPT-2-DEVNT-IN	nicht verfügbar
<b>Konformität</b>	CE, UL, cUL, C-Tick, Gost	CE, UL, cUL, C-Tick, Gost	CE, UL, cUL	CE, UL, cUL	CE, UL, cUL, C-Tick, Gost