

Invertek Optidrive ECO

Eine Reihe von kompakten AC Frequenzumrichtern geeignet für Pumpen- und HLK-Anlagen.

Mehrfach Pumpenregelung

Optiflow

BACnet Schnittstelle

BACnet

IP55 Gehäuse

Staubdicht und Spritzwasser geschützt

Eingebauter PID-Controller

Genau eingehaltene Druck- oder Temperatursollwert




Invertek Optidrive ECO

Optidrive Eco Frequenzumrichterantrieb Spezifikationen

Technische Spezifikationen

Optidrive Eco Gehäusearten, Abmessungen, Gewichte & Befestigungen



		IP20				IP66		IP55				IP20
	Größe	2	3	4	5	2	3	4	5	6	7	8
mm	Höhe	221	261	418	486	257	310	450	540	865	1280	995
mm	Breite	110	131	160	222	188	211	171	235	330	330	482
mm	Tiefe	185	205	240	260	260	273	252	270	330	360	480
kg	Gewicht	1.8	3.5	8.1	17	5.5	8.5	12	23.1	55	89	128
kg	Verpackungsgewicht	1.9	3.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	56.5	97	N/A
	Befestigungen	4 x M4	4 x M4	-	-	4 x M4	4 x M4	4 x M8	4 x M8	4 x M10	4 x M10	N/A

Anschlussdiagramm

Technische Spezifikationen

Netzanschlusswerte	Netzspannungsbereich	380 – 480V ± 10%	E / A- Funktionen	Spannungsversorgung	24 Volt DC, 100mA, Schutz vor Überströmen
	Netzfrequenz	48 – 62Hz			10 Volt DC, 5mA
Motoranschlusswerte	Verschiebungsfaktor	> 0.98	Steuerungsfunktionen	Programmierbare Eingänge	5 onboard (optional 3 zusätzlich) 2 Analog / Digital 3 Digital
	Phasenasymmetrie	3% Maximum erlaubt			Digitaleingänge
	Einschaltstrom	< Nennstrom		Analogeingänge	
	Einschaltzyklen	maximal 120 pro Stunde, in gleichmäßigen Abständen			Programmierbare Ausgänge
	Totale Stromoberwellenverzerrung	< 30% iTHD		Relaisausgänge	
	Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich			Lagerung : -40 bis 60°C Betrieb: -10 bis 50°C
Aufstellhöhe		Bis zu 1000m ASL ohne Leistungsreduktion Bis maximal 2000m UL-getestet Bis maximal 4000m (nicht UL) Um 1% pro 100 m über 1000 m reduzieren:	Brand-Notfall-Modus	Wählbarer Drehzahlsollwert (Fixed / PID / Analog / Fieldbus) Wählbare Richtung	
		Luftfeuchtigkeit		Bis 95% nicht kondensierend, keine Tropfwasser- oder Eisbildung, gemäß IEC 60068-2-78	PID-Regelung
Rüttelfestigkeit		Entspricht IEC 60068-2-6 Sinusförmige Erschütterung Frequenzbereich: 10 – 150Hz 10 – 57 Hz bei 0,075 mm Pk 57 – 150Hz bei 1g Pk	Lastüberwachung	Schutz vor zu hohem Drehmoment (Lüfter / Pumpe blockiert) Schutz vor zu niedrigem Drehmoment (Riemenbruch / Welle / Laufrad)	
Schutzart	Eindringerschutz	IP20, IP55, IP66		Betrieb / Assistent / Standby	Automatische Umschaltung für Betrieb / Standby Automatische Assistenzkontrolle
			Programmierung		Tastatur