

## Kreiselpumpe IFC 14700-2.5 LD

Artikel-Nr.: Z-P 2200 2000



Aufbau	
Masse	2200 g
Motoransteuerung	Sensorlos
Hydraulische Leistung	14700 l/h bei 2,5 bar
Spannungsbereich	9-60 VDC
Motor	BLDC

### Hauptmerkmale

Elektrisch angetriebene Hochleistungspumpe für Wasserkreisläufe oder Kreisläufe mit dielektrischem Medium. Ausgestattet mit einem BLDC-Motor und einer intelligenten Steuerungselektronik IFC (= Intelligent Flow Control).

Intelligente Leistungssteuerung in Abhängigkeit von Lastzustand, Prozessor- und Umgebungs-/Mediumtemperatur.

Integrierter Sensor zur Leckageerkennung, der über das Protokoll (z. B. CAN) einen Servicebedarf anzeigt.

Redundanzsystem mit 2x3 Phasen-BLDC Motor und zwei Steuerungselektroniken, um die maximale Zuverlässigkeit z. B. beim Einsatz in Luftfahrtanwendungen zu ermöglichen.

Leistungsdaten bei 60°C Medium Wasser/Glykol 10%: 14700 l/h bei 2,5 bar.

### Funktion

Pumpe: Kreiselpumpe

Motor: BLDC-Außenläufer

Steuerungselektronik: Kundenspezifische Schnittstellen (CAN, LIN, UART, etc.) nach Kundenvorgabe umsetzbar, alternative Ansteuerung ON/OFF

Software: Zum Einbinden unseres Produkts in die CAN-Fahrzeugarchitektur liefern wir auf Wunsch automatisiert die hierzu benötigte DBC-Datei

### Abmessungen

- Länge: 192 mm
- Breite: 152 mm
- Höhe: 135 mm
- Hydraulische Anschlüsse: -28 Wiggins Rohrverbinder
- Elektrischer Anschluss: z. B. Souriau oder Deutsch bzw. nach Kundenvorgabe
- Befestigung: 4 Schrauben M8

Messdaten – Betriebspunkte

