

AF-600FP™ Frequenzumrichter für Lüfter- und Pumpenapplikationen

Einsatzbereich: Steuerungen von Motoren für HLK- und Pumpenapplikationen

Der AF-600FP Frequenzumrichter ist optimal an Anwendungen mit variablen Lastmotoren angepasst, wie Lüfter, Kompressoren und Pumpen. Seine kompakte Grösse ermöglicht den einfachen Einbau in einen Schaltschrank, und seine spezifischen Funktionen mit hochmoderner Regelungstechnik ergeben die perfekte Lösung für den HLK-Bereich.



Alle Funktionen, die man für HLK-Anwendungen benötigt

- Integrierte Kommunikationsschnittstellen für Modbus RTU, Metasys N2 und Apogee FLN P1
- Optionale Kommunikationskarten: BACnet, LonWork, Profibus DP, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP und DeviceNet
- Integrierte Schutzfunktionen
- 110% I Nenn Überlast für 1 Minute
- Fliegender Start (Funktionen Einfangen im Lauf)
- Präzise Stopp-Funktion
- Elektronischer thermischer Überlastschutz
- Bedienerfreundliche PC-Software
- Energieüberwachungsfunktion
- Durchflusskompensation
- Pumpenkaskadensteuerung
- Schlafmodus
- Automatische Schwingungsüberwachung
- Antriebsriemenüberwachung für Lüfter
- Druckregelung im Treppenraum
- Brandfallsteuerung (FOR-Modus)
- Normen: CE, UL, cUL, C-Tick

Einfache Installation und Inbetriebnahme

Für Frequenzumrichter mit einer Nennleistung bis einschliesslich 90kWIP20/Gehäuse

- IP21/NEMA 1 Nachrüstkit

Für Frequenzumrichter mit einer Nennleistung von 110kW und höher

- IP00/Gehäuse
- IP21/Nemas 1

Für Frequenzumrichter mit einer Nennleistung von 110kW und höher

- IP20/Gehäuse
- IP21/N

AF-600 FP Leistungsbereiche

kW	230V 3~		400/460V 3~		690V 3~	
	IP20	IP21/NEMA 1 Kits	IP20	IP21/NEMA 1 Kits	IP21/NEMA 1	IP54/NEMA 12
0,75						
1,5						
2,2						
4						
5,5						
7,5						
11						
15						
18,5						
22						
30						
37						
45						
55						
75						
90						
110						
132						
160						
200						
250						
315						
355						
400						
450						
500						
560						
630						
710						
800						
1000						
1200						

