3-fazowy sterow. went. skraplacza

VFD68

Falowniki

Falownik zapewnia trójfazową regulację prędkości silnika w różnych aplikacjach HVAC / R. Napęd VFD68 przeznaczony jest przede wszystkim do sterowania prędkością wentylatora skraplacza w urządzeniach HVAC i agregatach chłodniczych, ale można go również skonfigurować do sterowania różnymi pompami, dmuchawami i wentylatorami.

Napęd VFD68 przyjmuje sygnał wejściowy z elektronicznego przetwornika ciśnienia P499 lub innych urządzeń zapewniających napięcie od 0 do 5 VDC, od 0 do 10 VDC, lub sygnał 4 do 20 mA.

Specyficzna dla aplikacji konstrukcja napędu VFD68 zapewnia prosty interfejs, który sprawia, że falownik jest łatwy w obsłudze.

Możesz szybko i łatwo zrekonfigurować napęd VFD68, aby sterować pompami o zmiennej prędkości w zastosowaniach chłodzenia i ogrzewania, lub sterować wentylatorami o zmiennej prędkości w zastosowaniach VAV.

Napęd VFD68 jest urządzeniem typu slave ModBus® zgodnym z RS485 i może być zintegrowany z siecią ModBus.

Zastosowanie

Napęd VFD68 przyjmuje sygnały wejściowe z różnych przetworników ciśnienia, czujników temperatury i sterowników niskiego napięcia, aby zapewnić ciągłą reakcję na zmieniające się warunki obciążenia skraplacza.

Napęd VFD68 umożliwia systemowi:

- Utrzymanie optymalnego ciśnienia w skraplaczu.
- Działanie w niskich temperaturach otoczenia do -40 ° C.
- Zmniejszenie krótkotrwałych cykli, które występują podczas używania.
- Używanie sterowania on/off wentylatora.
- Utrzymanie bardziej stabilnej temperatury parownika.
- Działanie wydajniejsze, zmniejszając koszty energii elektrycznej.

Napęd VFD68 umożliwia również:

- Zoptymalizowanie, zmniejszenie zużycia i przedłużenie żywotności sprężarki, stabilizując ciśnienie w głowicy skraplacza.
- Zmniejszenie kosztów naprawy i wymiany silnika poprzez wyeliminowanie krótkiego cyklu pracy wentylatora skraplacza.
- Przedłuż żywotność urządzenia chłodniczego i zapewnia bardziej spójne chłodzenie poprzez stabilizację temperatury parownika.

Właściwości:

- Wybieralne typy wejść pozwalają na stosowanie od 0 do 5 VDC (ratiometryczny), 0 do 10 VDC lub 4 do 20 mA sygnałów wejściowych z przetworników, czujników i kontrolerów.
- Wybór sygnału wejściowego wyższego z dwóch podobnych wejść (tylko modele 230 lub 460 V) zapewnia sterowanie prędkością wentylatora w dwuobwodowych agregatach skraplających, w oparciu o obwód najwyższego ciśnienia.
- Kompaktowa konstrukcja zapewnia łatwą i elastyczną instalację.
- Modele trójfazowe, 230, 460 lub 575 VAC mogą sterować szeroką gamą silników trójfazowych o mocy do 7,4 kW.
- Proste i zaawansowane ustawienia dla użytkownika końcowego zapewniają szybką i prostą konfigurację i obsługę aplikacji, a także zaawansowane ustawienia parametrów dla niestandardowych instalacji.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości bez wcześniejszego poinformowania

3-fazowy sterownik wentylatora skraplacza

VFD68

Informacje zamówieniowe

Modele 230 VAC ±10%

Kody	Opis
VFD68BBB-2C	Falownik VFD68; 0.1 kW; 128 x 68 x 81 mm
VFD68BCB-2C	Falownik VFD68; 0.2 kW; 128 x 68 x 81 mm
VFD68BDC-2C	Falownik VFD68; 0.4 kW; 128 x 68 x 113 mm
VFD68BFD-2C	Falownik VFD68; 0.75 kW; 128 x 68 x 133 mm
VFD68BGG-2C	Falownik VFD68; 0.5 kW; 128 x 108 x 136 mm
VFD68BHG-2C	Falownik VFD68; 2.2 kW; 128 x 108 x 136 mm
VFD68BJK-2C	Falownik VFD68; 3.7 kW; 128 x 170 x 142 mm
VFD68BKL-2C	Falownik VFD68; 5.5 kW; 150 x 220 x 155 mm
VFD68BLL-2C	Falownik VFD68; 7.5 kW; 150 x 220 x 155 mm
VFD68BMP-2C	Falownik VFD68; 11 kW; 260 x 220 x 190 mm
VFD68BNP-2C	Falownik VFD68; 15 kW; 260 x 220 x 190 mm

Modele 460 VAC ±10%

Kody	Opis
VFD68CDF-2C	Falownik VFD68; 0.4 kW; 128 x 108 x 130 mm
VFD68CFF-2C	Falownik VFD68; 0.75 kW; 128 x 108 x 130 mm
VFD68CGG-2C	Falownik VFD68; 1.5 kW; 128 x 108 x 136 mm
VFD68CHH-2C	Falownik VFD68; 2.2 kW; 128 x 108 x 156 mm
VFD68CJJ-2C	Falownik VFD68; 3.7 kW; 128 x 108 x 166 mm
VFD68CKL-2C	Falownik VFD68; 5.5 kW; 150 x 220 x 155 mm
VFD68CLL-2C	Falownik VFD68; 7.5 kW; 150 x 220 x 155 mm
VFD68CMP-2C	Falownik VFD68; 11 kW; 260 x 220 x 190 mm
VFD68CNP-2C	Falownik VFD68; 15 kW; 260 x 220 x 190 mm

Modele 575 VAC +5/-10%

Kody	Opis
VFD68DFM-2C	Falownik VFD68; 0.75 kw; 150 x 140 x 136 mm
VFD68DGM-2C	Falownik VFD68;1.5 kw; 150 x 140 x 136 mm
VFD68DHM-2C	Falownik VFD68; 2.2 kw; 150 x 140 x 136 mm
VFD68DJN-2C	Falownik VFD68; 3.7 kw; 150 x 220 x 148 mm
VFD68DKN-2C	Falownik VFD68; 5.5 kw; 150 x 220 x 148 mm
VFD68DLN-2C	Falownik VFD68; 7.5 kw; 150 x 220 x 148 mm

Akcesoria

Czujniki P499R / P499A / P499V mogą być podłączone do VFD68

Zestawy dla VFD68 460 V kit (filtry - EMC)

Zestaw VFD68	VFD68	filtr EMC
VFD68CDF-2K	VFD68CDF-2C	FFR-CSH-036-8A-RF1
VFD68CFF-2K	VFD68CFF-2C	FFR-CSH-036-8A-RF1
VFD68CGG-2K	VFD68CGG-2C	FFR-CSH-036-8A-RF1
VFD68CHH-2K	VFD68CHH-2C	FFR-CSH-080-16A-RF1
VFD68CJJ-2K	VFD68CJJ-2C	FFR-CSH-080-16A-RF1
VFD68CKL-2K	VFD68CKL-2C	FFR-MSH-170-30A-RF1
VFD68CLL-2K	VFD68CLL-2C	FFR-MSH-170-30A-RF1

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości bez wcześniejszego poinformowania