

FrigoPack® E FU+

Convertitori di Frequenza

Controllo intelligente per compressori frigoriferi

KIMO
RHVAC Controls



Caratteristiche e funzioni integrate

- ⌚ Banca dati con 43 refrigeranti
- ⌚ Banca dati dei compressori per impostare automaticamente i parametri principali del compressore a velocità variabile (ad esempio corrente e frequenza massima)
- ⌚ Controllo di 1...3 compressori come standard
- ⌚ Controllo di 4...5 compressori con relè aggiuntivo
- ⌚ Solo un parametro necessario per settare il controllo di un sistema frigorifero con fino a 5 compressori
- ⌚ Server web per osservare tutti i parametri operativi per PC
- ⌚ Rapida messa in funzione
- ⌚ Controllo di ventilatore del condensatore (motori EC) con segnale 0...10 V
- ⌚ Funzione "Safe-Torque-Off" in categoria 0 stop
- ⌚ Tensione di alimentazione 3AC 380...480V con adattamento automatico
- ⌚ 3 uscite relè (espandibile con relè esterni)
- ⌚ 2 uscite analogiche per la regolazione del ventilatore del condensatore e funzioni speciali
- ⌚ 6 ingressi digitali
- ⌚ 2 ingressi analogici per trasduttori di pressione
- ⌚ Interfaccia seriale integrata (Modbus-TCP via Ethernet)
- ⌚ Registrazione di dati

Caratteristiche e funzioni opzionali*:

- ⌚ CM-1 con interfaccia seriale RS485 Modbus RTU per moduli esterni
- ⌚ Controllo secondo temperatura esterna (floating control)
- ⌚ Monitoraggio del surriscaldamento
- ⌚ Accessori per montaggio a parete esterno (IP40)

*tramite moduli accessori



FrigoPack® E FU+

Versione IP20 per installazione dentro armadio elettrico
Tensione di alimentazione 3AC 380..480V

Corrente nominale	Corrente mass. 3 s	Dimensione	Modello FrigoPack® E FU+	Misure (mm) Larghezza	Altezza	Lunghezza	Peso (kg)
5,5 A	8,6 A	D	FPE FU+5.5	100	286	255	5
12 A	19 A	D	FPE FU+12	100	286	255	5
16 A	23 A	E	FPE FU+16	125	333	255	7
23 A	30 A	E	FPE FU+23	125	333	255	7
32 A	44 A	F	FPE FU+32	150	383	255	10
38 A	61 A	F	FPE FU+38	150	383	255	10
45 A	72 A	G	FPE FU+45	220	480	287	22
60 A	86 A	G	FPE FU+60	220	480	287	22
73 A	114 A	G	FPE FU+73	220	480	287	22
87 A	139 A	H	FPE FU+87	260	670	316	43
105 A	165 A	H	FPE FU+105	260	670	316	43
145 A	200 A	H	FPE FU+145	260	670	316	43
180 A	276 A	J	FPE FU+180	330	800	374	81
205 A	342 A	J	FPE FU+205	330	800	374	81
260 A	390 A	J	FPE FU+260	330	800	374	81

Nostro partner:



Keep Control !

KIMO RHVAC Controls GmbH
Tel.: +49 9131 93457-0
applications@frigokimo.com
www.frigokimo.com