

FrigoPack® E FU+

Kälte-Frequenzumrichter für intelligente
Regelung von Kälteverdichtern

 **KIMO**
RHVAC Controls



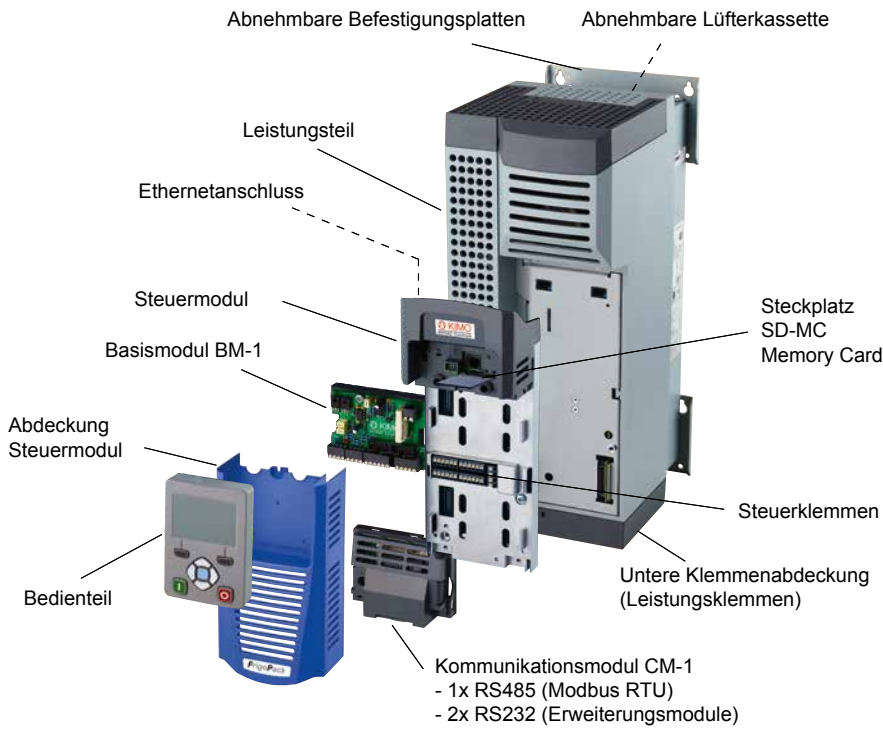
Integrierte Funktionen und Merkmale

- ⌚ Datenbank mit 43 Kältemitteln
- ⌚ Verdichterdatenbank für die Festlegung des drehzahlgeregelten Verdichters mit entsprechenden Voreinstellungen (wie z.B. max. Motorstrom oder max. Drehzahl)
- ⌚ Regelung von 1...3 Verdichtern Standard
- ⌚ Regelung von 4...5 Verdichtern mit Zusatzrelais
- ⌚ Einrichten einer Verbundregelung von bis zu 5 Verdichtern über nur einen Parameter
- ⌚ Integrierter Webserver für PC-Überwachung
- ⌚ Erstinbetriebnahme in wenigen Schritten
- ⌚ Verflüssigerlüfter-Regelung (EC Motoren) über 0...10 V Signal
- ⌚ Sicherheitsfunktion Safe-Torque-Off in Stopp-Kategorie 0
- ⌚ Automatische Anpassung der Versorgungsspannung von 3AC 380...480 V
- ⌚ 3 potentialfreie Relais (erweiterbar mit externen Relais)
- ⌚ 2 Analogausgänge für Verflüssigerlüfter-Regelung oder Sonderfunktionen
- ⌚ 6 Digitaleingänge
- ⌚ 2 Analogeingänge zum Anschluss der Drucktransmitter
- ⌚ Serielle Schnittstelle (Modbus-TCP via Ethernet)
- ⌚ Datenlogging

Mögliche Funktionserweiterungen*:

- ⌚ CM-1 mit serieller Schnittstelle RS485 Modbus RTU für Erweiterungsmodule
- ⌚ Regelung abhängig von der Umgebungstemperatur (Floating Control)
- ⌚ Überhitzungsüberwachung
- ⌚ Gehäuseerweiterungen für externe Wandmontage (IP40)

*Zubehör notwendig.



FrigoPack® E FU+

Ausführung IP20 für Schaltschrankmontage
3AC 380 V...480 V Versorgungsspannung

Nennstrom	Max. Strom 3 s	Baugröße	Produktbez. FrigoPack® E FU+	Maße (mm) Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht (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

Unser Partner:



Wir regeln das !

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