

FrigoPack® E FU+

Kälte-Frequenzumrichter für intelligente
Regelung von Kälteverdichtern



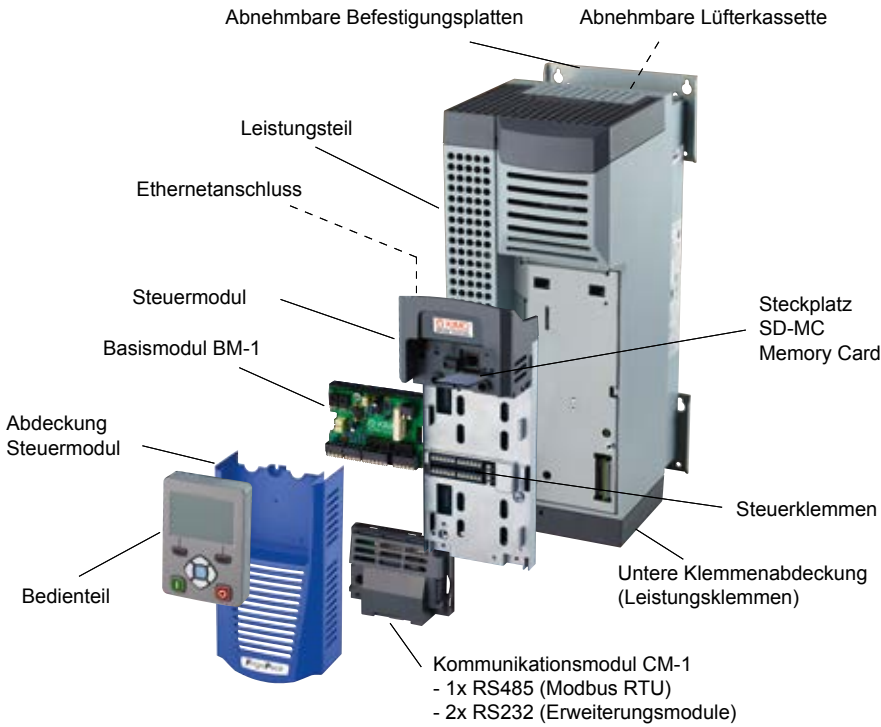
Integrierte Funktionen und Merkmale

- ⊗ Datenbank mit 44 aktuellen Kältemitteln
- ⊗ Verdichterdatenbank für die Festlegung des drehzahlregulierten 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 aller Betriebsparameter
- ⊗ 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 Relaisausgänge (erweiterbar mit externen Relais)
- ⊗ 2 Analogausgänge für Verflüssigerlüfter-Regelung oder Sonderfunktionen
- ⊗ 6 Digitaleingänge
- ⊗ 2 Analogeingänge für Anschluss Drucktransmitter
- ⊗ Integrierte serielle Schnittstelle (Ethernet Modbus oder Webserver)

Mögliche Funktionserweiterungen*:

- ⊗ Regelung abhängig von der Umgebungstemperatur (Floating Control)
- ⊗ Überhitzungsüberwachung
- ⊗ Serielle Schnittstelle RS485 Modbus RTU (über Modul CM-1)
- ⊗ Datenlogging
- ⊗ 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)			Gewicht (kg)
				Breite	Höhe	Tiefe	
5,5 A	9 A	D	FPE FU+5.5	100	286	255	4,5
12 A	20 A	D	FPE FU+12	100	286	255	4,5
16 A	24 A	E	FPE FU+16	125	333	255	6,8
23 A	32 A	E	FPE FU+23	125	333	255	6,8
32 A	46 A	F	FPE FU+32	150	383	255	10,0
38 A	64 A	F	FPE FU+38	150	383	255	10,0
45 A	76 A	G	FPE FU+45	220	480	287	22,3
60 A	90 A	G	FPE FU+60	220	480	287	22,3
73 A	120 A	G	FPE FU+73	220	480	287	22,3
87 A	146 A	H	FPE FU+87	260	670	316	42,8
105 A	174 A	H	FPE FU+105	260	670	316	42,8
145 A	210 A	H	FPE FU+145	260	670	316	42,8
180 A	290 A	J	FPE FU+180	330	800	374	89,0
205 A	360 A	J	FPE FU+205	330	800	374	89,0
260 A	410 A	J	FPE FU+260	330	800	374	89,0
315 A	520 A	K	FPE FU+315	400	1310	459	143,0
380 A	630 A	K	FPE FU+380	400	1310	459	143,0
440 A	760 A	K	FPE FU+440	400	1310	459	143,0

Unser Partner:



Wir regeln das !

KIMO RHVAC Controls Ltd.
Tel.: +49 911 8018778
info@frigokimo.com
www.frigokimo.com

