

**FrigoPack FU+  
Montage des Gehäuses für externe Wandmontage  
(Zubehör A FU+ IP40/NEMA1; gemäß EN 60204-1)**

**Vorbereitung:**

Das Gehäuse-Set IP40 für Wandmontage besteht aus 3 Teilen:

- obere (schwarze) Abdeckung
- untere (silberne) Abdeckung
- Schirmkontaktierungsblech.



Die untere silberne Abdeckung muss für die Montage in zwei Teile zerlegt werden. Dies geschieht durch Lösen der 4 Schrauben.



**Wichtig: Das Bedienteil abziehen und Gerät in eine geeignete Position bringen:**

FrigoPack FU+ 5.5...38:

Den FU+ Kälte-Frequenzumrichter vorsichtig umdrehen. Auf stabile Position achten.

FrigoPack FU+45 und größer:

Gerät in eine geeignete, stabile Position bringen, in der die Schrauben auf Rückseite zugänglich sind. Wegen des höheren Gewichts darf das FU+ nicht auf dem Steuermodul gelagert werden.

**Umbau:**

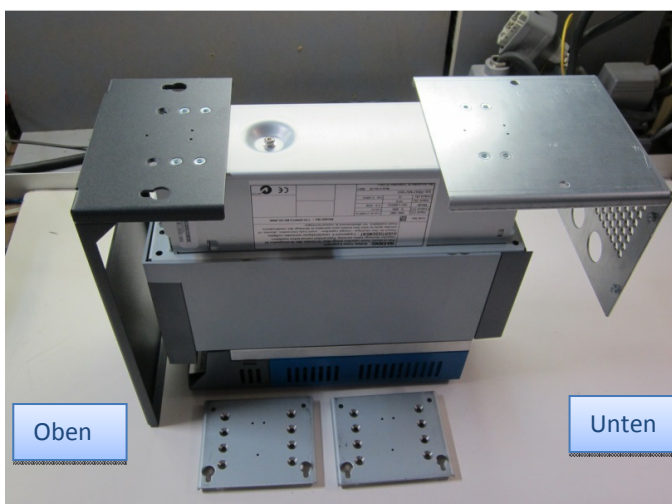
1.



Die vorhandenen Montageplatten abschrauben, dabei die Schrauben für die nachfolgende Verwendung bereithalten.

Montageplatten werden nicht mehr benötigt, bitte anderweitig aufbewahren.

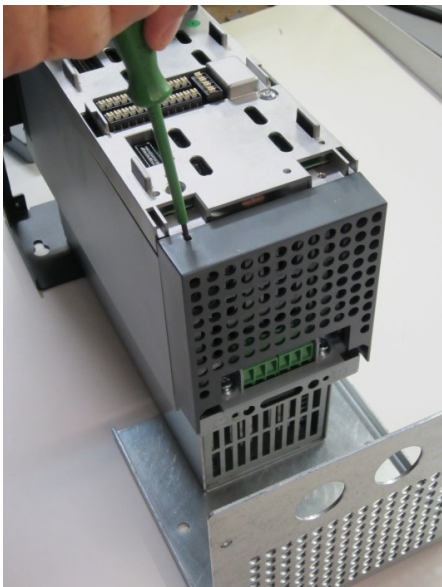
2.



Obere schwarze Gehäuseabdeckung IP40 und Rückteil des unteren Gehäuses wie abgebildet mit den vorhandenen Schrauben befestigen.

Gerät vorsichtig umdrehen und die blaue Abdeckung des Steuermoduls entfernen (zentrale Befestigungsschraube lösen, leicht nach unten ziehen und entfernen – siehe auch Kapitel 6.4 der Produktbeschreibung).

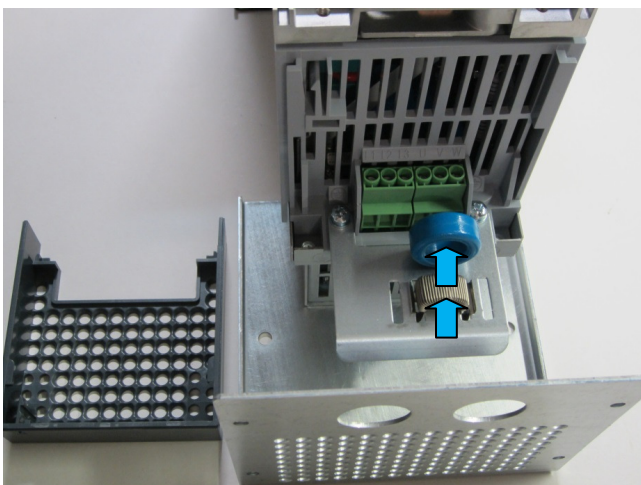
3.



Untere Klemmenabdeckung entfernen:

Einen schmalen Schraubendreher in den Schlitz stecken und die innenliegende Raste lösen, Abdeckung dann vom FU wegziehen (wie in der Produktbeschreibung in Kapitel 10.6 beschrieben).

4.

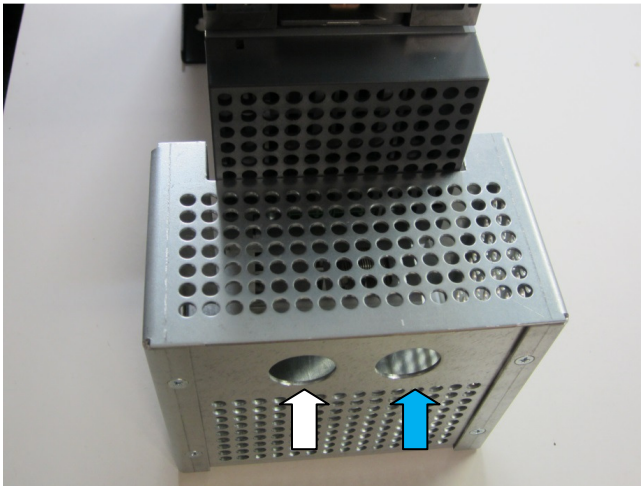


Das Schirmkontaktierungsblech mit den am Umrichter vorhandenen Schrauben befestigen.

((Kälte-Frequenzumrichter am vorgesehenen Ort installieren))

Das Motorkabel wird durch den Ferritkern und die EMV- Klemm-Manschette geführt (blaue Pfeile).

5.



Führen Sie das Netzkabel (weißer Pfeil) und das Motorkabel (blauer Pfeil) durch die Unterseite der vorderen Gehäuseabdeckung und schließen Sie diese ordnungsgemäß an. Nun wird die Klemmenabdeckung wieder eingesetzt und der zweite Teil des IP20 Gehäuses unten angeschraubt.

Blaue Steuermodul-Abdeckung und Bedienteil wieder anbringen.

Ansicht Kälte-Frequenzumrichter FrigoPack FU+ mit Gehäuse IP40 (ohne Verkabelung):

