

## Table of contents

- U/f-Steuerung: Benutzerdefinierte Kennlinien, Spannungen (0x2100:0B / P-0-0615 / --)

## U/f-Steuerung: Benutzerdefinierte Kennlinien, Spannungen (0x2100:0B / P-0-0615 / --)

### Funktion

Die benutzerdefinierte Kennlinie besteht aus 4 Wertepaaren für Frequenz und Spannung. Diese werden in den folgenden 2 Listenparameter festgelegt:

- P-0-0614, benutzerdefinierte U/f-Kennlinie Frequenzen
- P-0-0615, benutzerdefinierte U/f-Kennlinie Spannungen



Die Kombination "P-0-0045; Bit 10 = 0" und Bit 11 = 1 aktiviert die benutzerdefinierte Kennlinie.



Wird für die Frequenz = 0 keine Spannung in der Kennlinie angegeben, dann wird bei Frequenz = 0 die Spannung 0 ausgegeben. Dadurch kann es zur Meldung **F8064** Unterbrechung Motorphase kommen. Das Gleiche gilt, wenn die Spannung für die Frequenz = 0 zu klein vorgegeben wird.

Die Meldung **F8064** wird ausgegeben, wenn kein Strom bzw. ein zu kleiner Strom (< 10 % P-0-4004, Nenn-Magnetisierungsstrom) in der Motorleitung erkannt wird.

Als Abhilfe muss der Spannungswert für die Frequenz = 0 entsprechend parametrieren werden, z. B. P-0-4004 \* P-4048/2. Falls die Phasenstromüberwachung nicht benötigt wird kann sie auch mit Bit 4 = 0 im Parameter "P-0-0045 Konfiguration Motorregelung" abgeschaltet werden. Dann kann allerdings der korrekte Motoranschluss vom Regelgerät nicht mehr überwacht werden.