

Spitzenspannungen und Spannungsanstiegszeiten an den Motorklemmen (gültig für Vacon NX_ Produkte)

Bei Verwendung von du/dt- oder Sinus-Filter sowie ohne Filter am Umrichter Ausgang

-)Ohne Filtermaßnahmen am Umrichter Ausgang:

Spannungsanstiegszeit: ca. 2kV/ μ s (mit Kabel und Motor)

Spitzenspannungen bei Nennbetrieb:

400V Netz: 1050V	*) 1100-1365V
500V Netz: 1300V	*) 1365-1690V
690V Netz: 1770V	***) 1860-2035V

-)Mit du/dt Ausgangsfilter:

Spannungsanstiegszeit: 500 – 1000V/ μ s

Spitzenspannungen bei Nennbetrieb:

400V Netz: ca. 950V	*) ca. 1000-1235V
500V Netz: ca. 1100V	*) ca. 1155-1430V
690V Netz: ca. 1500V	***) ca. 1574-1725V

-)Mit Sinus Ausgangsfilter:

Spannungsanstiegszeit: = << 300V/ μ s

Spitzenspannungen bei Nennbetrieb:

400V Netz: ca. 570V	*) ca. 570V
500V Netz: ca. 705V	*) ca. 705V
690V Netz: ca. 975V	***) ca. 975V

Weitere Informationen siehe Vacon Filter Betriebsanleitung UD01143B

*) Werte nur gültig bei Einsatz an aktiven Rückspeisenumrichter (AFE) NX_5,
abhängig von der eingestellten DC-Spannung 105% - 130%

***) Werte nur gültig bei Einsatz an aktiven Rückspeisenumrichter (AFE) NX_6,
abhängig von der eingestellten DC-Spannung 105% - 115%