

# Spitzenspannungen und Spannungsanstiegszeiten an den Motorklemmen

(Vacon0100 / 0100-HVAC / 0100-FLOW / 0100-X  
und Vacon0010 / 0020 / 0020-X / 0020-CP)

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

- )Ohne Filtermaßnahmen am Umrichter Ausgang:  
Spannungsanstiegszeit: *gem. IEC 60034-25*  
Spitzenspannungen bei Nennbetrieb:  
400V Netz: *gem. IEC 60034-25*  
500V Netz: *gem. IEC 60034-25*
  
- )Mit du/dt Ausgangsfilter:  
Spannungsanstiegszeit: *500 – 1000V/μs*  
Spitzenspannungen bei Nennbetrieb:  
400V Netz: *ca. 950V*  
500V Netz: *ca. 1100V*
  
- )Mit Sinus Ausgangsfilter:  
Spannungsanstiegszeit: *= << 300V/μs*  
Spitzenspannungen bei Nennbetrieb:  
400V Netz: *ca. 570V*  
500V Netz: *ca. 705V*