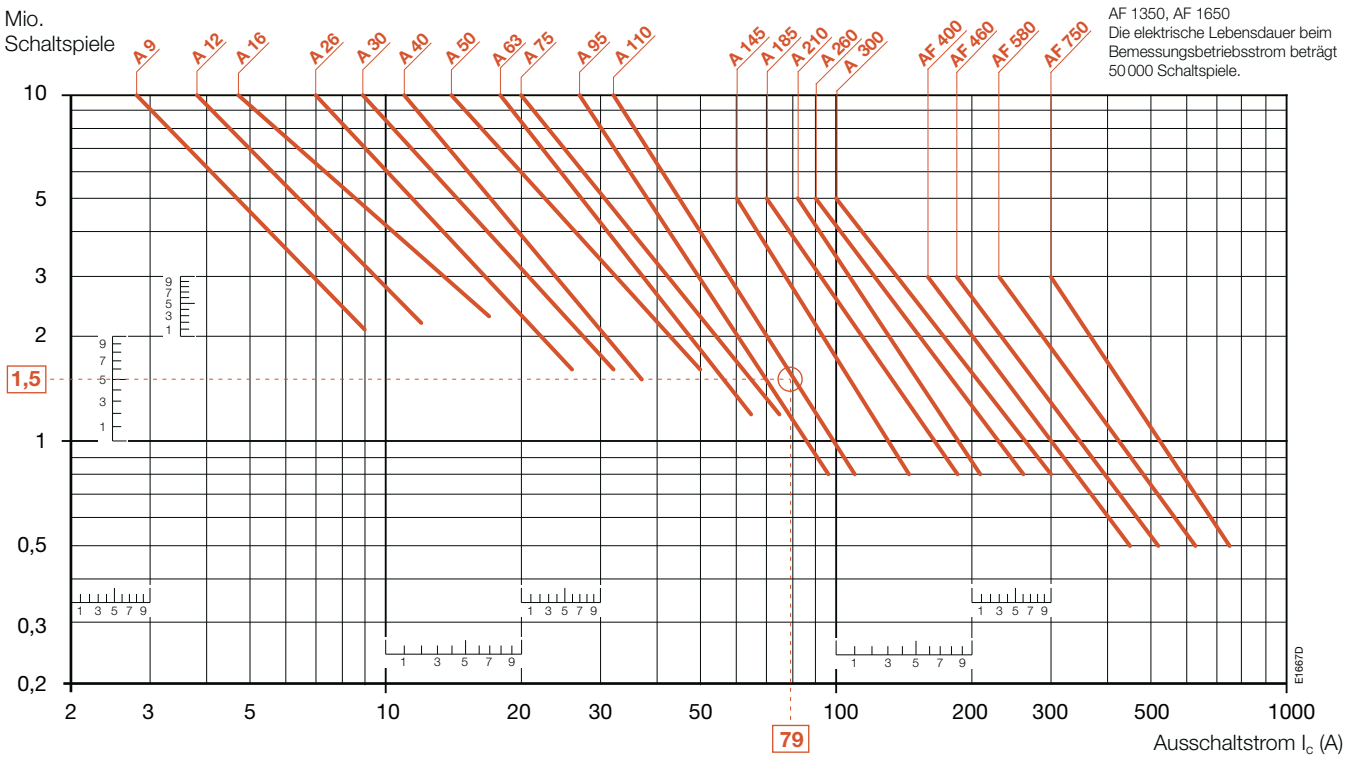
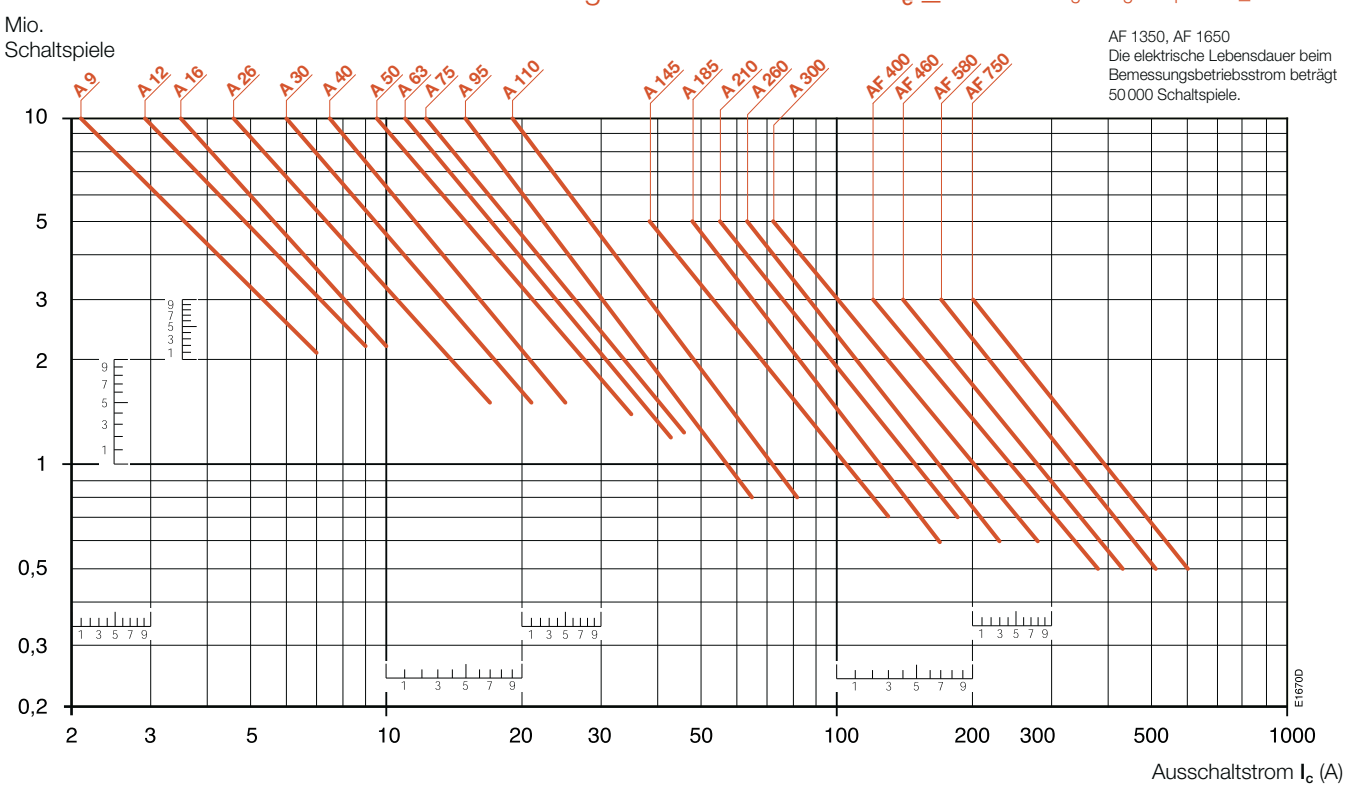
Schütze A...
Elektrische Lebensdauer

Schalten von Käfigläufermotoren: Anlassen und Ausschalten von laufenden Motoren. Bei AC-3 ist der Ausschaltstrom I_c gleich dem Bemessungsbetriebsstrom I_e (I_e = Volllaststrom des Motors).

Elektrische Lebensdauer für Gebrauchskategorie **AC-3 - $U_e \leq$ 440 V.** Umgebungstemperatur ≤ 55 °C



Elektrische Lebensdauer für Gebrauchskategorie **AC-3** - 440 V < **$U_e \leq$** 690 V. Umgebungstemperatur ≤ 55 °C



Beispiel:
Motorleistung 40 kW bei AC-3 - Einsatz bei U_e = 400 V – Geforderte elektrische Lebensdauer = 1,5 Mio. Schaltspiele.
Wie auf Seite **U**/6 angegeben: 40 kW, 400 V entspricht I_e = 79 A. Bei AC-3: $I_c = I_e$. Anhand der Kennlinien (AC-3 - $U_e \leq$ 440 V) ist im Schnittpunkt „○“ (79 A/1,5 Mio. Schaltspiele) das Schütz A 110 auszuwählen.