

Großbuchstaben bezeichnen konstante Gleichgrößen oder konstante Wechselstromgrößen (z.B. Effektivwerte). Komplexe Effektivwerte und Raumzeiger werden mit Unterstrich dargestellt. Beispiel: $\underline{I}_S$. Nennwerte werden mit N gekennzeichnet. Beispiel: I_N .

a	Einschaltverhältnis
$c\Phi$	Maschinenkonstante multipliziert mit Hauptfluss (Gleichstrommaschine)
D	Verzerrungsblindleistung
f_S	Statorfrequenz
I_1	Primärstrom (Transformator)
I_2	Sekundärstrom (Transformator)
I'_2	Auf Primärseite umgerechneter Sekundärstrom
I_A	Ankerstrom
I_d	Gleichstrom / Stromkomponente in Richtung des Erregerflusses (Synchronmaschine)
I_k	Kurzschlussstrom (Transformator)
I_n	Netzstrom
I_{n1}	Grundschwingungskomponente des Netzstroms
I_q	Stromkomponente senkrecht zum Erregerfluss (Synchronmaschine)
I'_R	auf Statorgrößen umgerechneter Rotorstrom
I_S	Strangstrom / Statorstrom
J	Trägheitsmoment
k	Feldschwächgrad
L_k	Kommutierungsinduktivität
M	Drehmoment
M_B	Beschleunigendes Moment
M_{el}	elektrisch erzeugtes Moment
M_i	inneres Moment
M_k	Kippmoment
M_L	Lastmoment
n	Drehzahl
n_{syn}	synchrone Drehzahl
p	Polpaarzahl
P	(Wirk-) Leistung
P_{ab}	abgegebene Leistung
P_D	Drehfeldleistung
P_{el}	elektrische (Wirk-) Leistung
P_{mech}	mechanische Leistung
P_{VR}	Rotorverlustleistung

P_{VS}	Statorverlustleistung
P_{zu}	zugeführte Leistung
Q	Blindleistung
Q_1	Grundschwingungsblindleistung
R_A	Ankerkreiswiderstand
R_R	Rotorwiderstand
R'_R	auf Statorgrößen umgerechneter Rotorwiderstand
R_V	Rotorvorwiderstand
R_S	Statorwiderstand
s	Schlupf
s_k	Kippschlupf
s^*	Schlupf bei Verwendung eines Rotorvorwiderstands
S	Scheinleistung
T	Periodendauer
T_e	Einschaltdauer
t_s	Schonzeit
u	Überlappungswinkel
U_1	Primärspannung (Transformator)
U_{1xx}	Grundschwingungskomponente der Spannung U_{xx}
U_2	Sekundärspannung (Transformator)
U'_2	Auf Primärseite umgerechnete Sekundärspannung
U_A	Ankerspannung
U_d	Gleichspannung
U_{di}	ideelle Gleichspannung
$U_{di\alpha}$	ideelle Gleichspannung beim Steuerwinkel α
U_i	innere Spannung
u_k	relative Kurzschlussspannung
U_k	Kurzschlussspannung (Transformator)
U_L	Leiterspannung / Spannung an der Last (Gleichstromsteller)
U_n	Netzspannung
U_N	Nennspannung (Nennwert der Leiterspannung)
U_P	Polradspannung
U_q	Gegenspannung
U_S	Strangspannung (Stator)
U_{SN}	Nennwert der Strangspannung
W	Energie
w_1	Anzahl der Windungen auf der Primärseite (Transformator)

w_2	Anzahl der Windungen auf der Sekundärseite (Transformator)
X_d	Reaktanz in d-Richtung
X_q	Reaktanz in q-Richtung
X_S	Synchronreaktanz
Z_{1N}	Nennimpedanz Primärseite (Transformator)
Z_k	Kurzschlussimpedanz (Transformator)
α	Stellung der Achse / Steuerwinkel
γ	Läuferstellungswinkel / Winkel des Raumzeigers / Löschwinkel
η	Wirkungsgrad
λ	totaler Leistungsfaktor
ϑ	Polradwinkel
φ	Phasenverschiebung
Φ	Hauptfluss (Gleichstrommaschine)
ω	Kreisfrequenz
ω_{Netz}	Netzkreisfrequenz
ω_S	Statorkreisfrequenz
Ω	mechanische Winkelgeschwindigkeit
Ω_{syn}	synchrone mechanische Winkelgeschwindigkeit