

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der SLE“



Anschlussstelle

Straße, Hausnummer	Postleitzahl	Ort/Ortsteil
_____	_____	_____
Gemarkung/Flurstück/Flur		

Errichter der Anlage

Firma/Name	_____	
Straße, Hausnummer	Postleitzahl	Ort/Ortsteil
_____	_____	_____

Anschluss von Verbrauchsgeräten

(Hinweis: Bitte ausfüllen, wenn die unten angegebenen Grenzwerte für Einzelgeräte erreicht oder überschritten werden. Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps separate Datenblätter ausfüllen.)

	Anzahl		Anzahl
<input type="checkbox"/> Motoren (Aufzüge, Pumpen, etc.)	_____	<input type="checkbox"/> Verbrauchsgeräte mit Stromrichter	_____
<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen	_____	<input type="checkbox"/> Transformatoren	_____
<input type="checkbox"/> Röntengeräten	_____	<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen	_____

Anschlussart

einphasiger Anschluss (1 x 230 V) zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V) dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)

1. Motoren (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 50 kVA, NS-Anschluss: ab 60 A Anlaufstrom bei bis zu 2 Anläufen pro Tag, ab 30 A Anlaufstrom bei mehr als 2 Anläufen pro Tag)

Asynchronmotor Synchronmotor Antrieb mit Stromrichter (Angaben zum Stromrichter siehe Punkt 5)

Bemessungsleistung:	_____ kW	Bemessungsspannung:	_____ V
Bemessungsdrehzahl:	_____ 1/min	Bemessungsstrom:	_____ A
Leistungsfaktor:	_____	Wirkungsgrad:	_____
Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a / I_r :	_____		
Anlaufschaltung:	<input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck <input type="checkbox"/> Sonstige:	_____	
Anlauf:	<input type="checkbox"/> mit Last <input type="checkbox"/> ohne Last		
Anzahl der Anläufe:	_____ pro Stunde /	_____ pro Tag	
Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:	_____	_____ pro min	

2. Schweißmaschinen (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 20 kVA, NS-Anschluss: ≥ 2 kVA)

Höchstschweißleistung:	_____ kVA
Leistungsfaktor:	_____
Anzahl der Schweißungen:	_____ pro min
Dauer einer Schweißung:	_____ Sekunden
Form des Stromimpulses	<input type="checkbox"/> Dreieck <input type="checkbox"/> Viereck <input type="checkbox"/> Sägezahn

3. Röntengeräte/Tomographen (Grenzwert: NS-Anschluss: $\geq 1,7$ kVA bei einphasigem Anschluss und ≥ 5 kVA bei dreiphasigem Anschluss)

Röntgenröhrenbemessungsleistung:	_____ kVA
Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung:	_____ kVA
Wirkungsgrad des Stromrichters:	_____
Maximale Anzahl der Aufnahmen:	_____ pro Stunde

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der SLE“



Anschlussstelle

Straße, Hausnummer	Postleitzahl	Ort/Ortsteil
Gemarkung/Flurstück/Flur		

4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 50 kVA, NS-Anschluss: ≥ 12 kVA)

Stromrichter

Bemessungsleistung: _____ kVA | erforderliches Kurzschlussleistungsverhältnis R_{scc} : _____

Art des Stromrichters: Gleichrichter Frequenzumrichter Drehstromsteller

Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters

Pulszahl: _____

Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):

gesteuert ungesteuert Zwischenkreis induktiv kapazitiv

Kommutierungsinduktivitäten: _____ mH

Stromrichtertransformator

Bemessungsleistung: _____ kVA

relative Kurzschlussspannung: _____ %

Schaltgruppe: _____

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:

Ordnungs- zahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
I [A]									
Ordnungs- zahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49
I [A]									

5. Angaben zu Transformatoren (z.B. Trenntransformatoren) (sind bitte generell anzugeben)

Bemessungsleistung des Transformators S_{Tr} : _____ kVA

Relative Kurzschlussspannung u_k : _____ %

Schaltgruppe: _____

maximaler Einschaltstrom _____ A

6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen (sind bitte generell anzugeben)

Bereich der einstellbaren Blindleistung: _____ kvar induktiv _____ kvar kapazitiv

Blindleistung pro Stufe: _____ kvar

Stufenzahl: _____

bei Verdrosselung -
Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz: _____

Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft

Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.

Ort, Datum	Unterschrift der Elektrofachkraft

Bitte Zutreffendes ausfüllen!