

2. Technische Daten

Bestell - Nr.	6RA22... - 6DV62								6RA22... - 6GV62							
	18	25	28	32	75	77	81	85	18	25	28	32	75	77	81	85
Nennanschlußspannung / Leistung V	3AC 380 (+ 20% / - 15%) ¹⁾ oder 3AC 415 (+ 10% / - 22%)								3AC 500 (+ 10% / - 15%) ¹⁾							
Nennanschlußspannung Elektronikstromvers. V	2AC 380 (+ 20% / - 15%); I _n = 110mA oder 2AC 415 (+ 10% / - 22%); I _n = 110mA															
Nennanschlußspannung Lüfter V	45 - 50 Hz: 2AC 380 (+ 20% / - 15%); 0,45A ^{3)a)} >50Hz: 2AC 380 (+ 10% / - 15%); 0,45A										Luftdurchsatz: 550m ³ /h					
Nennanschlußspannung Feld V	2AC 380 (+ 20% / - 15%) oder 2AC 415 (+ 10% / - 22%)															
Nennfrequenz Hz	Geräte passen sich automatisch in einem Bereich von 45 bis 65 Hz der Frequenz der anliegenden Netzspannung an															
Nenngleichspannung V	400								520							
Nenngleichstrom A	30	60	90	130	200	250	400	600	30	60	90	130	200	250	400	600
Nennleistung kW	12	24	36	52	80	100	160	240	16	31	47	68	104	130	208	312
Verlustleistung bei Nennstrom (etwa) W	90	180	270	390	600	750	1200	1800	90	180	270	390	600	750	1200	1800
Nenngleichspannung Feld V	310															
Nenngleichstrom Feld A	5	10			15	25		5	10			15	25			
Betriebsmäßige Umgebungstemperatur °C	0 bis 45 bei I _{nenn} eigenbelüftet ³⁾				0 bis 35 bei I _{nenn} fremdbelüftet ³⁾				0 bis 45 bei I _{nenn} eigenbelüftet ³⁾				0 bis 35 bei I _{nenn} fremdbelüftet ³⁾			
Lager- und Transporttemperatur °C	- 30 bis + 85															
Aufstellungshöhe über NN	≤ 1000 m bei Nenngleichstrom ⁴⁾															
Konstanz der Regelung	Δn = 0,1% von der Nenndrehzahl ²⁾															
Feuchtekategorie DIN 40040 SN 26556	F															
Schutzart DIN 40050 IEC 144	IP 00															
Maße	siehe Maßbilder															
Gewicht (etwa) kg	8	14	14	14	23	23	29	29	8	14	14	14	23	23	29	29

Fußnoten übernächste Seite

Bestell - Nr.	6RA22...-4DV6.		6RA22...-4GV6.		6RA22...-4KV6.5)		6RA22...-4KV6.5)	
	87	91	87	91	85	87	85	87
Nennanschlußspannung / Leistung V	3AC 380 (+ 20% / -15%) ¹⁾ 3AC 415 (+ 10% / -22%)		3AC 500 ¹⁾ (+ 10% / -15%)		3AC 660 ¹⁾ (+ 10% / -15%)		3AC 750 ¹⁾ (+ 10% / -15%)	
Nennanschlußspannung Elektronikstromvers. V	2AC 380 (+ 20% / - 15%); I _n = 110mA							
Nennanschlußspannung Lüfter V	3AC 380 (+ 20% / - 15%); 0,68A ^{3)a)} Luftdurchsatz: 1260m ³ /h							
Nennanschlußspannung Feld ⁶⁾ V	2AC 380 (+ 20% / - 15%) oder 2AC 415 (+ 10% / - 22%)							
Nennfrequenz Hz	Geräte passen sich automatisch in einem Bereich von 45 bis 65 Hz der Frequenz der anliegenden Netzspannung an							
Nenngleichspannung V	400		520		700		790	
Nenngleichstrom A	850	1200	850	1200	640	860	640	860
Nennleistung kW	340	480	442	624	448	602	505	679
Verlustleistung bei Nennstrom (etwa) W	3300	4900	3400	5000	4000	4800	4000	4800
Nenngleichspannung Feld V	310 ⁶⁾							
Nenngleichstrom Feld A	25 ⁶⁾							
Betriebsmäßige Umgebungstemperatur °C	0 bis 35 fremdbelüftet bei Nennstrom ³⁾							
Lager- und Transporttemperatur °C	- 30 bis + 85							
Aufstellungshöhe über NN	≤ 1000 m bei Nenngleichstrom ⁴⁾							
Konstanz der Regelung	Δn = 0,1% von der Nenndrehzahl ²⁾							
Feuchteklasse DIN 40040 SN 26556	F							
Schutzart DIN 40050 IEC 144	IP 00							
Maße	siehe Maßbild							
Gewicht (etwa) kg	77							

Fußnoten nächste Seite

1) Bei einer Anschlußspannung unter 360V (475V bei 500V - Geräten) kann die Nenngleichspannung von 400 V (520 V) nicht mehr erreicht werden.

2) Bedingungen:

Die Konstanz der Regelung ist auf die Nenndrehzahl des Antriebes bezogen und gilt bei betriebswarmen Zustand des SIMOREG - K - Gerätes. Folgende Voraussetzungen liegen zugrunde:

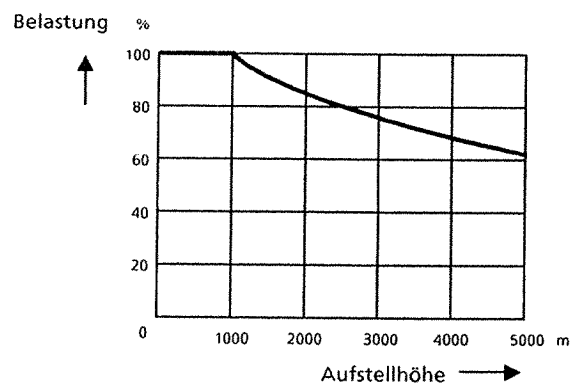
- Temperaturänderungen von $\pm 10^\circ\text{K}$
- Netzspannungsänderungen von $+ 10\%$ / $- 5\%$ der Nennspannung
- Laständerungen bis 100% des Maximalmomentes
- Temperaturkoeffizient des temperaturkompensierten Tachogenerators $0,15\%$ je 10°K

3) Belastungswerte in Abhängigkeit von der Kühlmitteltemperatur

Umgebungs- bzw. Kühlmitteltemp.	Änderung der Belastungswerte		
	bei Geräten mit Luftselbstkühlung	bei Geräten $\leq 600\text{A}$ mit verstärkter Luftkühlung	bei Geräten $> 600\text{A}$ mit verstärkter Luftkühlung
+ 30 °C	+ 13 %	+ 4 %	+ 4 %
+ 35 °C	+ 8 %	0 %	0 %
+ 40 °C	+ 4 %	- 6 %	- 5 %
+ 45 °C	0 %	- 12 %	- 10 %
+ 50 °C	- 6 %	- 17 %	- 15 %
+ 55 °C	- 11 %	(- 22 %) ^{a)}	
+ 60 °C	- 18 %		

a) nur bei Lüfteranschluß an 380V + 20% -15%, 50Hz

4) Belastungswerte in Abhängigkeit von der Aufstellhöhe



5) Die Geräte 6RA22...-4KV60 sind für eine Nennanschlußspannung des Leistungsteiles 660V und 750V geeignet.

6) Nur bei Geräteausführung 6RA22...-4.V62

HINWEIS

Die Geräte sind auch zum direkten Anschluß an 415V + 10% geeignet (siehe Technische Daten).