Elektrische Daten Drehantriebe für Regelbetrieb mit Gleichstrommotoren Aussetzbetrieb S4 - 25 %, 48 V DC

SAR 07.1 – SAR 16.1

Drehantrieb			Motor							
Typ	**Drehzahl** 1/min.	**Drehmoment** max. Nm	Typ	Leistung P_N (kW)	Drehzahl 1/min.	Nennstrom[1] I_N (A)	Strom[2] ca. Imax. (A)	Anlaufstrom I_A (A)	Feldstrom I_F (A)	Vorwiderstand R_V (Ω)
SAR 07.1	**4**	30	FN0R063-4-0,02	0,02	1 400	1,0	1,8	14	1,2	–
	5,6		FN0R063-4-0,02	0,02	1 400	1,0	1,9	14	1,2	–
	8		FN0R063-4-0,04	0,045	1 400	1,8	3,0	14	1,2	–
	11		FN0R063-4-0,04	0,045	1 400	1,8	3,3	14	1,2	–
	16		FN0R063-2-0,09	0,09	2 800	3,5	6,0	40	1,2	–
	22		FN0R063-2-0,09	0,09	2 800	3,5	6,5	40	1,2	–
	32		FN0R071-4-0,18	0,18	1 400	5,5	8,0	34	1,3	–
	45		FN0R071-4-0,18	0,18	1 400	5,5	9,5	34	1,3	–
SAR 07.5	**4**	60	FN0R063-4-0,04	0,045	1 400	1,8	2,5	14	1,2	–
	5,6		FN0R063-4-0,04	0,045	1 400	1,8	2,5	14	1,2	–
	8		FN0R063-4-0,12	0,12	1 400	3,5	5,0	14	1,2	–
	11		FN0R063-4-0,12	0,12	1 400	3,5	5,5	14	1,2	–
	16		FN0R063-2-0,25	0,25	2 800	7,5	9,5	40	1,2	–
	22		FN0R063-2-0,25	0,25	2 800	7,5	11	40	1,2	–
	32		FN0R080-4-0,37	0,37	1 400	12	14	75	1,7	–
	45		FN0R080-4-0,37	0,37	1 400	12	18	75	1,7	–
SAR 10.1	**4**	120	FN0R063-4-0,12	0,12	1 400	3,5	4,0	14	1,2	–
	5,6		FN0R063-4-0,12	0,12	1 400	3,5	5,5	14	1,2	–
	8		FN0R071-4-0,18	0,18	1 400	5,5	8,0	34	1,3	–
	11		FN0R071-4-0,18	0,18	1 400	5,5	10	34	1,3	–
	16		FN0R071-2-0,37	0,37	2 800	10	14	85	1,8	–
	22		FN0R071-2-0,37	0,37	2 800	10	19	85	1,8	–
	32		FN0R090-4-0,55	0,55	1 400	19	28	105	1,3	–
	45		FN0R090-4-0,55	0,55	1 400	19	35	105	1,3	–
SAR 14.1	**4**	250	FN0R080-8-0,18	0,18	700	8,5	16	28	1,7	–
	5,6		FN0R080-8-0,18	0,18	700	8,5	18	28	1,7	–
	8		FN0R080-4-0,37	0,37	1 400	12	20	75	1,7	–
	11		FN0R080-4-0,37	0,37	1 400	12	24	75	1,7	–
	16		FN0R080-2-0,75	0,75	2 800	24	35	120	1,7	–
	22		FN0R080-2-0,75	0,75	2 800	24	39	120	1,7	–
	32		FL0R100-4-1,50	1,5	1 400	43	54	100	6,5	–
	45		FL0R100-4-1,50	1,5	1 400	43	62	100	6,5	–
SAR 14.5	**4**	500	FN0R090-8-0,37	0,37	700	12	20	45	2,3	–
	5,6		FN0R090-8-0,37	0,37	700	12	22	45	2,3	–
	8		FN0R090-4-0,75	0,75	1 400	24	36	105	2,3	–
	11		FN0R090-4-0,75	0,75	1 400	24	41	105	2,3	–
	16		FN0R090-2-1,50	1,5	2 800	43	60	125	2,3	–
	22		FN0R090-2-1,50	1,5	2 800	43	69	125	2,3	–
	32		FL0R112-4-3,00	3,0	1 400	85	97	135	5,0	–
	45		FL0R112-4-3,00	3,0	1 400	85	113	135	5,0	–
SAR 16.1	**4**	1 000	FL0R100-8-0,75	0,75	700	23	37	60	6,0	–
	5,6		FL0R100-8-0,75	0,75	700	23	40	60	6,0	–
	8		FL0R100-4-1,50	1,5	1 400	43	64	100	6,0	–
	11		FL0R100-4-1,50	1,5	1 400	43	70	100	6,0	–
	16		FL0R100-2-3,00	3,0	2 800	85	115	200	6,5	–
	22		FL0R100-2-3,00	3,0	2 800	85	132	200	6,5	–

Bis Baugröße 90 sind Gleichstrommotoren als Nebenschlussmaschinen, ab Baugröße 100 als Doppelschlussmaschinen ausgeführt.

Gleichstrommotoren sind generell ohne Motorschutz ausgeführt, da die Erwärmung des Motors im Anker und nicht in der Feldwicklung erfolgt.

Motordaten sind Richtwerte. Durch übliche Fertigungstoleranzen können Abweichungen zu den genannten Werten auftreten.

Hinweise zu den Kabeleinführungsgewinden sowie weitere Angaben siehe “Technische Daten Drehantriebe für Regelbetrieb mit Gleichstrommotoren”.

1) Strom bei Regelmoment gemäß "Technische Daten SAR 07.1 – SAR 16.1".

2) Strom bei max. Drehmoment. Wir empfehlen Schaltgeräte nach diesen Werten auszuwählen.

Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.