

**Elektrische Daten Drehantriebe für Regelbetrieb
mit Drehstrommotoren
Aussetzbetrieb S4 - 25 %, 400 V/50 Hz**

SAR 07.2 – SAR 16.2

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. I _{max} (A)	Anlaufstrom I _A (A)	cos φ
SAR 07.2	4	30	VD0R063-4-0,02	0,02	1 400	0,4	0,4	1,0	0,40
	5,6		VD0R063-4-0,02	0,02	1 400	0,4	0,4	1,0	0,40
	8		VD0R063-4-0,04	0,04	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	11		VD0R063-4-0,04	0,04	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	16		VD0R063-2-0,06	0,06	2 800	0,6	0,6	1,9	0,57
	22		VD0R063-2-0,06	0,06	2 800	0,6	0,6	1,9	0,57
	32		AD0R063-4-0,10	0,10	1 400	0,9	1,1	2,4	0,42
	45		AD0R063-4-0,10	0,10	1 400	0,9	1,2	2,4	0,42
	63		AD0R063-2-0,20	0,20	2 800	0,8	1,2	4,4	0,60
90	AD0R063-2-0,20	0,20	2 800	0,8	1,3	4,4	0,60		
SAR 07.6	4	60	VD0R063-4-0,03	0,03	1 400	0,4	0,5	1,0	0,43
	5,6		VD0R063-4-0,03	0,03	1 400	0,4	0,5	1,0	0,43
	8		VD0R063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,6	1,6	0,38
	11		VD0R063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,6	1,6	0,38
	16		VD0R063-2-0,12	0,12	2 800	0,7	0,9	3,0	0,52
	22		VD0R063-2-0,12	0,12	2 800	0,7	1,0	3,0	0,52
	32		AD0R063-4-0,20	0,20	1 400	1,6	1,9	4,6	0,42
	45		AD0R063-4-0,20	0,20	1 400	1,6	2,0	4,6	0,42
	63		AD0R063-2-0,40	0,40	2 800	1,6	2,3	9,0	0,53
90	AD0R063-2-0,40	0,40	2 800	1,6	2,6	9,0	0,53		
SAR 10.2	4	120	VD0R071-4-0,06	0,06	1 400	0,5	0,6	2,0	0,40
	5,6		VD0R071-4-0,06	0,06	1 400	0,5	0,6	2,0	0,40
	8		VD0R071-4-0,12	0,12	1 400	1,0	1,1	3,0	0,40
	11		VD0R071-4-0,12	0,12	1 400	1,0	1,2	3,0	0,40
	16		VD0R071-2-0,25	0,25	2 800	1,3	1,7	4,5	0,52
	22		VD0R071-2-0,25	0,25	2 800	1,3	1,9	4,5	0,52
	32		AD0R071-4-0,40	0,40	1 400	2,5	2,8	8,5	0,42
	45		AD0R071-4-0,40	0,40	1 400	2,5	3,2	8,5	0,42
	63		AD0R071-2-0,70	0,70	2 800	3,0	4,5	16	0,54
90	AD0R071-2-0,70	0,70	2 800	3,0	5,0	16	0,54		
SAR 14.2	4	250	VD0R090-4-0,12	0,12	1 400	0,5	0,8	2,8	0,60
	5,6		VD0R090-4-0,12	0,12	1 400	0,5	0,9	2,8	0,60
	8		VD0R090-4-0,25	0,25	1 400	1,0	1,7	5,2	0,60
	11		VD0R090-4-0,25	0,25	1 400	1,0	1,8	5,2	0,60
	16		VD0R090-2-0,45	0,45	2 800	1,5	3,5	9,0	0,64
	22		VD0R090-2-0,45	0,45	2 800	1,5	3,8	9,0	0,64
	32		AD0R090-4-0,75	0,75	1 400	2,5	5,4	16	0,62
	45		AD0R090-4-0,75	0,75	1 400	2,5	5,9	16	0,62
	63		AD0R090-2-1,40	1,40	2 800	4,7	8,5	38	0,60
90	AD0R090-2-1,40	1,40	2 800	4,7	10	38	0,60		
SAR 14.6	4	500	VD0R090-4-0,20	0,20	1 400	0,9	1,6	5,2	0,54
	5,6		VD0R090-4-0,20	0,20	1 400	0,9	1,7	5,2	0,54
	8		VD0R090-4-0,40	0,40	1 400	1,7	3,6	9,3	0,56
	11		VD0R090-4-0,40	0,40	1 400	1,7	3,9	9,3	0,56
	16		VD0R090-2-0,80	0,80	2 800	3,6	6,0	18	0,51
	22		VD0R090-2-0,80	0,80	2 800	3,6	7,0	18	0,51
	32		AD0R090-4-1,60	1,60	1 400	5,3	9,0	38	0,57
	45		AD0R090-4-1,60	1,60	1 400	5,3	10	38	0,57
	63		AD0R090-2-3,00	3,00	2 800	9,0	16	58	0,60
90	AD0R090-2-3,00	3,00	2 800	9,0	17	58	0,60		
SAR 16.2	4	1 000	VD0R112-4-0,40	0,40	1 400	1,4	2,7	10	0,65
	5,6		VD0R112-4-0,40	0,40	1 400	1,4	2,9	10	0,65
	8		VD0R112-4-0,80	0,80	1 400	2,8	5,0	22	0,57
	11		VD0R112-4-0,80	0,80	1 400	2,8	5,5	22	0,57
	16		VD0R112-2-1,50	1,50	2 800	4,8	8,5	40	0,60
	22		VD0R112-2-1,50	1,50	2 800	4,8	9,5	40	0,60
	32		AD0R112-4-3,00	3,00	1 400	8,5	19	60	0,71
	45		AD0R112-4-3,00	3,00	1 400	8,5	22	60	0,71
	63		AD0R112-2-5,00	5,00	2 800	11	30	120	0,80
90	AD0R112-2-5,00	5,00	2 800	11	33	120	0,80		

1) Strom bei einem durchschnittlichen Regelmoment von ca. 35 % des maximalen Drehmoments.

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.

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

Die zulässige Schwankung der Netzspannung beträgt $\pm 10\%$. Bei höherem Spannungsfall tritt Leistungsminderung ein.

Zum Schutz gegen Überhitzung sind in der Motorwicklung Thermoschalter oder Kaltleiter integriert. Bei Antrieben ohne integrierte Steuerung (AUMA NORM) müssen diese in die externe Steuerung einbezogen werden (siehe Anschlussplan). Falls Thermoschalter oder Kaltleiter nicht angeschlossen sind, entfällt die Garantie für den Motor.

Belastbarkeit der Thermoschalter:

AC		DC	
250 V, 50 – 60 Hz		60 V	1,0 A
$\cos \varphi = 1$	2,5 A	42 V	1,2 A
$\cos \varphi = 0,6$	1,6 A	24 V	1,5 A

Weitere Angaben siehe "Technische Daten Drehantriebe für Regelbetrieb mit Drehstrommotoren SAR 07.2 – SAR 16.2".

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