

Drehantrieb			Motor									
Typ	Abtriebsdrehzahl <sup>1)</sup>	Max. Drehmoment	Motortyp	Nennleistung <sup>2)</sup> P <sub>N</sub> [KW]	Drehzahl [1/min]	Nennstrom <sup>3)</sup> I <sub>N</sub> [A]	Max. Strom <sup>4)</sup> I <sub>Max</sub> [A]	Anlaufstrom I <sub>A</sub> [A]	cos φ	Einstellung Überstromauslöser [A]	AUMA Leistungsklasse Schaltgeräte	
TR-M	[1/min]	[Nm]									Schütz	Thyristor
30X	4,8	30	CDX0063-4-0,02	0,02	1 680	0,4	0,4	0,9	0,44	0,4	A1	B1
	6,7					0,4	0,4	0,9	0,44	0,4	A1	B1
	9,6		CDX0063-4-0,04	0,04	1 680	0,4	0,4	1,0	0,46	0,4	A1	B1
	13					0,4	0,5	1,0	0,46	0,5	A1	B1
	19		CDX0063-2-0,06	0,06	3 360	0,5	0,6	1,7	0,42	0,6	A1	B1
	26					0,5	0,7	1,7	0,42	0,7	A1	B1
	38		BDX0063-4-0,10	0,10	1 680	0,9	1,0	2,4	0,42	1,0	A1	B1
	54					0,9	1,0	2,4	0,42	1,0	A1	B1
	75		BDX0063-2-0,20	0,20	3 360	0,8	1,2	4,4	0,54	1,2	A1	B1
	108					0,8	1,3	4,4	0,54	1,3	A1	B1
150	BDX0063-2-0,30	0,30	3 360	0,9	1,6	4,4	0,70	1,6	A1	B1		
216				0,9	1,7	4,4	0,70	1,7	A1	B1		
60X	4,8	60	CDX0063-4-0,03	0,03	1 680	0,4	0,5	1,0	0,43	0,5	A1	B1
	6,7					0,4	0,5	1,0	0,43	0,5	A1	B1
	9,6		CDX0063-4-0,06	0,06	1 680	0,6	0,7	1,6	0,44	0,7	A1	B1
	13					0,6	0,7	1,6	0,44	0,7	A1	B1
	19		CDX0063-2-0,12	0,12	3 360	0,7	0,9	2,8	0,52	0,9	A1	B1
	26					0,7	1,0	2,8	0,52	1,0	A1	B1
	38		BDX0063-4-0,20	0,20	1 680	1,6	1,9	4,3	0,39	1,9	A1	B1
	54					1,6	2,0	4,3	0,39	2,0	A1	B1
	75		BDX0063-2-0,40	0,40	3 360	1,8	2,3	7,5	0,50	2,3	A1	B1
	108					1,8	2,5	7,5	0,50	2,5	A1	B1
150	BDX0063-2-0,50	0,50	3 360	1,9	3,0	7,5	0,58	3,0	A1	B1		
216				1,9	3,2	7,5	0,58	3,2	A1	B1		
120X	4,8	120	CDX0071-4-0,06	0,06	1 680	0,4	0,6	1,8	0,40	0,6	A1	B1
	6,7					0,4	0,6	1,8	0,40	0,6	A1	B1
	9,6		CDX0071-4-0,12	0,12	1 680	1,0	1,1	3,0	0,40	1,1	A1	B1
	13					1,0	1,2	3,0	0,40	1,2	A1	B1
	19		CDX0071-2-0,25	0,25	3 360	1,3	1,5	4,3	0,52	1,5	A1	B1
	26					1,3	1,8	4,3	0,52	1,8	A1	B1
	38		BDX0071-4-0,40	0,40	1 680	2,5	2,6	8,5	0,42	2,6	A1	B1
	54					2,5	3,0	8,5	0,42	3,0	A1	B1
	75		BDX0071-2-0,70	0,70	3 360	3,1	4,0	16	0,48	4,0	A1	B1
	108					3,1	4,5	16	0,48	4,5	A1	B1
150	BDX0071-2-1,00	1,00	3 360	3,3	5,4	16	0,60	5,4	A1	B1		
216				3,3	6,0	16	0,60	6,0	A1	B1		
250X	4,8	250	CDX0090-4-0,12	0,12	1 680	0,5	0,9	2,8	0,63	0,9	A1	B1
	6,7					0,5	1,0	2,8	0,63	1,0	A1	B1
	9,6		CDX0090-4-0,25	0,25	1 680	1,0	1,6	4,7	0,62	1,6	A1	B1
	13					1,0	1,7	4,7	0,62	1,7	A1	B1
	19		CDX0090-2-0,45	0,45	3 360	1,4	2,7	8,5	0,69	2,7	A1	B1
	26					1,4	3,0	8,5	0,69	3,0	A1	B1
	38		BDX0090-4-0,75	0,75	1 680	2,6	4,3	16	0,62	4,3	A1	B1
	54					2,6	5,0	16	0,62	5,0	A1	B1
	75		BDX0090-2-1,40	1,40	3 360	4,7	7,6	34	0,60	7,6	A2	B2
	108					4,7	9,0	34	0,60	9,0	A2	B2
150	BDX0090-2-1,80	1,80	3 360	5,1	12	34	0,69	12	A2	B2		
216				5,1	12	34	0,69	12	A2	B2		
500X	4,8	500	CDX0090-4-0,20	0,20	1 680	0,9	1,5	4,7	0,56	1,5	A1	B1
	6,7					0,9	1,7	4,7	0,56	1,7	A1	B1
	9,6		CDX0090-4-0,40	0,40	1 680	1,8	3,0	9,3	0,52	3,0	A1	B1
	13					1,8	3,5	9,3	0,52	3,5	A1	B1
	19		CDX0090-2-0,80	0,80	3 360	3,4	5,0	18	0,54	5,0	A1	B1
	26					3,4	5,5	18	0,54	5,5	A1	B1
	38		BDX0090-4-1,60	1,60	1 680	5,3	7,5	32	0,62	7,5	A2	B2
	54					5,3	9,0	32	0,62	9,0	A2	B2
	75		BDX0090-2-3,00	3,00	3 360	8,4	14	68	0,68	14	A2	B3
	108					8,4	16	68	0,68	16	A2	B3
150	BDX0090-2-3,30	3,30	3 360	8,7	21	68	0,71	21	A2	B3		
216				8,7	21	68	0,71	21	A2	B3		

Drehantrieb			Motor									
Typ	Abtriebsdrehzahl <sup>1)</sup>	Max. Drehmoment	Motortyp	Nennleistung <sup>2)</sup> P <sub>N</sub> [KW]	Drehzahl [1/min]	Nennstrom <sup>3)</sup> I <sub>N</sub> [A]	Max. Strom <sup>4)</sup> I <sub>Max</sub> [A]	Anlaufstrom I <sub>A</sub> [A]	cos φ	Einstellung Überstromauslöser [A]	AUMA Leistungsklasse Schaltgeräte	
TR-M	[1/min]	[Nm]									Schütz	Thyristor
1000X	4,8	1 000	CDX0112-4-0,40	0,40	1 680	1,4	2,7	10	0,65	2,7	A1	B1
	6,7					1,4	2,9	10	0,65	2,9	A1	B1
	9,6		CDX0112-4-0,80	0,80	1 680	3,0	5,2	22	0,57	5,2	A1	B2
	13					3,0	5,5	22	0,57	5,5	A1	B2
	19		CDX0112-2-1,50	1,50	3 360	4,6	8,8	40	0,68	8,8	A2	B2
	26					4,6	10	40	0,68	10	A2	B2
	38	BDX0112-4-3,00	3,00	1 680	8,5	15	50	0,67	15	A2	B3	
	54				8,5	17	50	0,67	17	A2	B3	
	75	BDX0112-2-5,00	5,00	3 360	12	25	114	0,80	25	A2	–	
	108				12	30	114	0,80	30	A2	–	
	150	800	BDX0112-2-6,00	6,00	3 360	14	35	114	0,80	35	A2	–
	216					14	45	114	0,80	45	A2	–

- 1) Abtriebsdrehzahlen 75 – 216 1/min nur bei Steuerbetrieb. Höhere Abtriebsdrehzahlen bei Regelbetrieb auf Anfrage.
- 2) Abgegebene mechanische Leistung an der Motorwelle bei Laufmoment des Drehantriebs (ca. 35 % des maximalen Drehmoments). Die elektrisch aufgenommene Leistung kann nach der folgenden Formel berechnet werden:  $P = U \times I \times \cos \varphi \times \sqrt{3}$ .
- 3) Strom bei Laufmoment bzw. bei Regelmoment mit ca. 35 % des maximalen Drehmoments.
- 4) Strom bei maximalem Drehmoment.

Hinweise zur Installation und Auslegung	
Motordaten	Motordaten sind Richtwerte. Durch übliche Fertigungstoleranzen können Abweichungen zu den genannten Werten auftreten.
Motorschutz	Der Schutz gegen Überhitzung erfolgt durch Kaltleiter in der Motorwicklung mit thermischem Motorschutz (TMS).
Netzspannung, Netzfrequenz	Zulässige Schwankung der Netzspannung: ±10 % Zulässige Schwankung der Netzfrequenz: ±5 %
Schaltgeräte	Der Betrieb der Motoren erfolgt über Wendeschütze (mechanisch, elektrisch und elektronisch verriegelt) oder über Thyristoren (elektronisch verriegelt). Die erforderlichen Schaltgeräte der Leistungsklassen A1 und A2 bzw. B1 – B3 sind im Drehantrieb integriert.