

Elektrische Daten drehzahlvariable Drehantriebe für Steuerbetrieb mit Stellantriebs-Steuerung
 Kurzzeitbetrieb S2 - 15 min, 220 V – 240 V/50 Hz – 60 Hz 3-phasig

Drehantrieb			Motor				Sicherung ¹⁾
Typ	Abtriebsdrehzahl [1/min]	Max. Drehmoment [Nm]	Motortyp	Aufgenommene Nennleistung ²⁾ P _{IN} [kW]	Nennstrom ³⁾ I _N [A]	Max. Strom ⁴⁾ I _{max} [A]	Auslösecharakteristik: Träge (gG) [A]
SARVEx 07.2	6 – 60	30	ADY0063-4-0,10	0,5	2,0	2,7	6
	12 – 108		ADY0063-2-0,20	0,5	2,1	4,0	6
	24 – 216	ADY0063-2-0,30	0,6	2,6	5,6	10	
SARVEx 07.6	6 – 60	60	ADY0063-4-0,20	0,7	2,8	4,0	6
	12 – 108		ADY0063-2-0,40	0,9	3,4	6,2	10
	24 – 216	ADY0063-2-0,50	1,0	4,0	6,8	10	
SARVEx 10.2	6 – 60	120	ADY0071-4-0,40	1,1	4,1	6,9	10
	12 – 108		ADY0071-2-0,70	1,4	5,7	9,8	16
	24 – 216	ADY0071-2-1,00	1,9	6,0	12	16	
SARVEx 14.2	6 – 60	250	ADY0090-4-0,75	1,5	4,8	7,8	10
	12 – 108		ADY0090-2-1,40	2,5	7,9	14	16
	24 – 216	ADY0090-2-1,80	3,2	10	19	25	
SARVEx 14.6	6 – 60	500	ADY0090-4-1,60	3,0	9,4	14	16

Hinweise zur Tabelle

1) Absicherung bauseits	Für den Kurzschlusschutz des Stellantriebs sind bauseits Sicherungen erforderlich. Die Antriebe sind geeignet für den Einsatz in Stromkreisen mit einem maximalen Kurzschlusswechselstrom von 5 000 A effektiv. Die Leistungsdaten der bauseits vorzusehenden Sicherungen dürfen folgende Werte nicht überschreiten: 32 A/600 V bei einem maximalen Netzkurzschluss Wechselstrom von 5 000 A AC.
2) Aufgenommene Nennleistung P _{IN}	Vom Netz aufgenommene Leistung bei einer Bemessungsspannung von 230 V bei Laufmoment des Drehantriebes (ca. 35 % des maximalen Drehmoments) und maximaler Abtriebsdrehzahl.
3) Nennstrom I _N	Vom Netz aufgenommener Strom bei einer Bemessungsspannung von 230 V bei Laufmoment des Drehantriebes (ca. 35 % des maximalen Drehmoments) und maximaler Abtriebsdrehzahl.
4) Max. Strom I _{max}	Vom Netz aufgenommener Strom bei einer Bemessungsspannung von 230 V bei maximalem Drehmoment und ca. 50 % Drehzahl. Anlaufstrom I _A ≤ I _{max}

Hinweise zur Installation und Auslegung

Elektrische Daten	Die Strom- und Leistungsangaben sind Richtwerte. Durch übliche Fertigungstoleranzen können Abweichungen zu den genannten Werten auftreten.
Bemessungsspannung	Netzspannung für die Bemessung der Strom- und Leistungsangaben
Motorbetrieb	Der Frequenzumrichter erzeugt aus der zugeführten ein- oder dreiphasigen Netzspannung eine in der Frequenz und Amplitude einstellbare Dreiphasenspannung für den Motor. Die Drehzahl des Motors und damit die Abtriebsdrehzahl des Stellantriebs wird intern über die Frequenz eingestellt.
Motorschutz	Zum Schutz gegen Überhitzung sind in der Motorwicklung Kaltleiter integriert. Die Auswertung der Kaltleiter ist in der Steuerung ACVExC integriert.
Netzspannung, Netzfrequenz	Zulässige Schwankung der Netzspannung: ±10 % Zulässige Schwankung der Netzfrequenz: ±5 %

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