

Elektrische Daten drehzahlvariable Drehantriebe für Regelbetrieb mit Stellantriebs-Steuerung
Aussetzbetrieb S4 - 50 %, 380 V – 480 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	20	ADYQ063-4-0,07	0,5	1,1	1,4	6
	12 – 108		ADYQ063-2-0,14	0,5	1,1	2,1	6
SARVEx 07.6	6 – 60	40	ADYQ063-4-0,14	0,8	1,7	2,2	6
	12 – 108		ADYQ063-2-0,28	0,9	2,0	2,9	6
SARVEx 10.2	6 – 60	90	ADYQ071-4-0,28	0,9	2,0	3,3	6
	12 – 108		ADYQ071-2-0,50	1,2	2,7	5,2	10
SARVEx 14.2	6 – 60	180	ADYQ090-4-0,50	1,5	3,3	4,9	6
	12 – 108		ADYQ090-2-1,00	2,4	5,4	8,8	10
SARVEx 14.6	6 – 60	360	ADYQ090-4-1,00	2,2	4,8	7,4	10
	12 – 108		ADYQ090-2-2,00	3,3	7,3	13	16
SARVEx 16.2	6 – 60	710	ADYQ112-4-2,00	4,1	8,4	13	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 400 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 400 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 400 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 %