

Elektrische Daten drehzahlvariable Drehantriebe für Regelbetrieb mit Stellantriebs-Steuerung
Aussetzbetrieb S4 - 25 %, 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]
SARV 07.2	6 – 60	30	ADVR063-4-0,10	0,5	2,0	2,7	6
	12 – 120		ADVR063-2-0,20	0,6	2,3	4,0	6
	24 – 240	ADVR063-2-0,30	0,7	2,9	5,6	10	
SARV 07.6	6 – 60	60	ADVR063-4-0,20	0,7	2,8	4,0	6
	12 – 120		ADVR063-2-0,40	1,0	3,8	6,2	10
	24 – 240	ADVR063-2-0,50	1,1	4,4	6,8	10	
SARV 10.2	6 – 60	120	ADVR071-4-0,40	1,1	4,1	6,9	10
	12 – 120		ADVR071-2-0,70	1,6	6,3	9,8	16
	24 – 240	ADVR071-2-1,00	2,1	6,7	12	16	
SARV 14.2	6 – 60	250	ADVR090-4-0,75	1,5	4,8	7,8	10
	12 – 120		ADVR090-2-1,40	2,8	8,7	14	16
	24 – 240	ADVR090-2-1,80	3,6	11	19	25	
SARV 14.6	6 – 60	500	ADVR090-4-1,60	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 Thermoschalter oder Kaltleiter integriert. Die Auswertung von Thermoschalter bzw. Kaltleiter ist in der Steuerung ACV integriert.
Netzspannung, Netzfrequenz	Zulässige Schwankung der Netzspannung: ±10 % Zulässige Schwankung der Netzfrequenz: ±5 %