

Elektrische Daten für Anschluss an Wechselstrom 115 V, 50 Hz/60 Hz

Typ	Abtriebsdrehzahl	Drehmoment ¹⁾	Laufmoment ^{2)/} Regelmoment ³⁾	Leistung	Motordrehzahl	Nennstrom ⁴⁾	Max. Strom ⁵⁾
	[1/min]	Max. [Nm]	Max. [Nm]	P _N [W]	Max. [1/min]	I _N [A]	I _{max} [A]
SVC/SVCR 05.1	1,6 – 22	10 – 25	13	225	2 250	3,2	5,0
SVC/SVCR 07.1	1,6 – 22	20 – 50	25	280	2 250	4,0	6,0
SVC/SVCR 07.5	0,6 – 8,0	40 – 100	50	175	2 250	2,4	4,0

Elektrische Daten für Anschluss an Wechselstrom 230 V, 50 Hz/60 Hz

Typ	Abtriebsdrehzahl	Drehmoment ¹⁾	Laufmoment ^{2)/} Regelmoment ³⁾	Leistung	Motordrehzahl	Nennstrom ⁴⁾	Max. Strom ⁵⁾
	[1/min]	Max. [Nm]	Max. [Nm]	P _N [W]	Max. [1/min]	I _N [A]	I _{max} [A]
SVC/SVCR 05.1	1,6 – 22	10 – 25	13	225	2 250	1,6	2,5
SVC/SVCR 07.1	1,6 – 22	20 – 50	25	280	2 250	2,0	3,0
SVC/SVCR 07.5	0,6 – 8,0	40 – 100	50	175	2 250	1,2	2,0

Hinweise zur Tabelle

1) Drehmoment	Abschaltmoment einstellbar
2) Laufmoment	Zulässiges, durchschnittliches Drehmoment im Steuerbetrieb S2 - 15 min
3) Regelmoment	Drehmoment im Regelbetrieb S4 - 40 %
4) Nennstrom	Nennstrom bei maximalem Regelmoment und der kürzesten Stellzeit
5) Max. Strom	Strom bei maximalem Drehmoment und maximaler Drehzahl. Wir empfehlen Schaltgeräte nach diesen Werten auszuwählen.

Motordaten sind Richtwerte. Durch übliche Fertigungstoleranzen können Abweichungen zu den genannten Werten auftreten. Die zulässige Schwankung der Netzspannung beträgt ±10 %. Bei höherem Spannungsausfall tritt Leistungsminderung ein.

Die Leistungsdaten der bauseits vorzusehenden Sicherungen dürfen folgende Werte nicht überschreiten:
15 A/250 V bei einem maximalen Netzstrom von 5 000 A AC.

Bei Absicherung mit Sicherungsautomaten werden Automaten mit 6 A bei 230 V AC, bzw. 13 A bei 115 V AC mit Kennlinie D nach VDE 0641 und IEC 60898 mit mindestens 15 kA Schaltvermögen empfohlen.

Gruppen von bis zu 4 Antrieben können zusätzlich mit einem Sicherungsautomaten mit mindestens 15 kA Schaltvermögen 20 A bei 230 V AC, bzw. 40 A bei 115 V AC, Kennlinie D nach VDE 0641 und IEC 60898 abgesichert werden.

Weitere Angaben siehe „Technische Daten Ventiltriebe SVC/SVCR 05.1 – SVC/SVCR 07.5 mit integrierter Stellantriebs-Steuerung“.