

2 Phasen Schrittmotoren

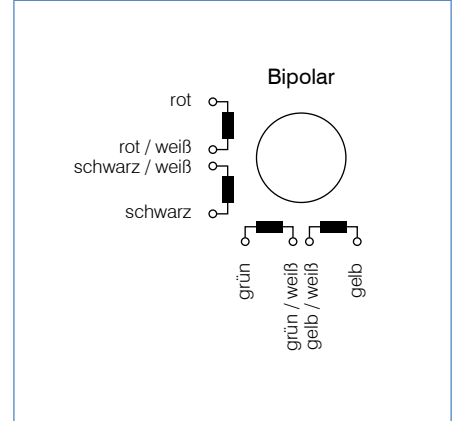
Typen ST5709 - Größe X, S, M, L, C - 0,9°



Option



Anschlussbelegung



Gegenüber der Vorgängerserie SH5609... - C bringt die neue kompakte High Torque Schrittmotor-Baureihe ST5709 ein bis zu 40% höheres Drehmoment (Abgabemoment). Neben der Drehmoment-Erhöhung wurden gleichzeitig bessere Betriebseigenschaften hinsichtlich Vibrationen, Geräuschen und Mikroschritt-Auflösung erzielt.

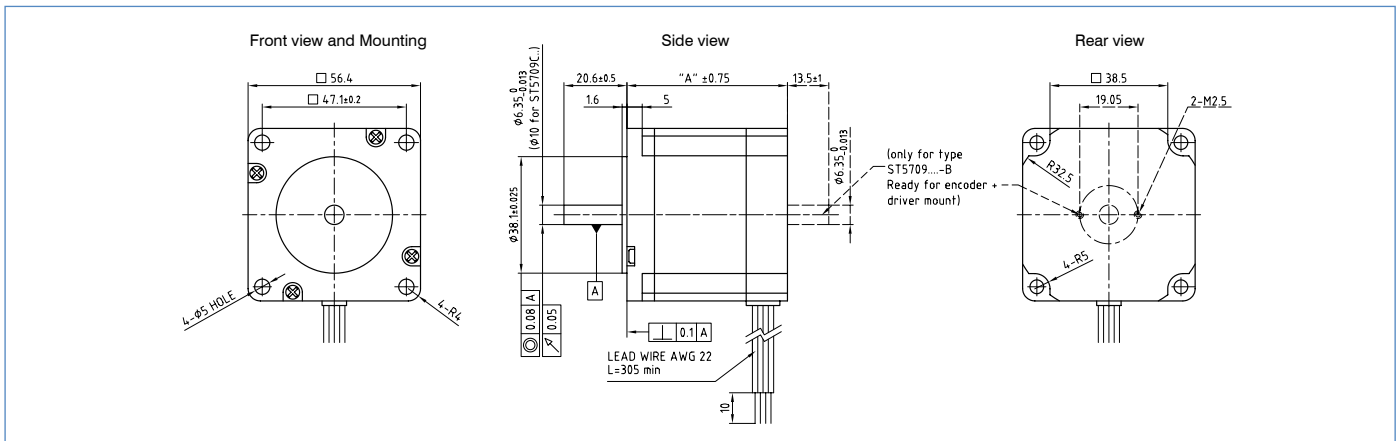
Auch den neuen High Torque 0,9° Schrittmotor ST5709 gibt es mit abgestuften Wicklungen für unterschiedlichsten Geschwindigkeitsanforderungen. Mit einer Steuerung der Serie SMC ist ein einstellbarer Schrittwinkel von 0,9° bis 0,09° pro Schritt möglich und somit eine echte Alternative zu Mehrphasen-Schrittmotoren.

Bestellbezeichnung

ST 5709 X 1108 - A

A = ein Wellenende
 B = zwei Wellenenden
 für Encoder oder Bremse

Maßbild (in mm)



Erhältliche Leistungsgrößen (andere auf Anfrage)

Typ	Strom pro Wicklung A/Wicklung	Halte- moment Ncm	Widerstand pro Wicklung Ohm/Wicklung	Induktivität pro Wicklung mH/Wicklung	Rotorträg- moment g cm ²	Gewicht kg	Länge "A" mm
ST5709X1108	1,1	43	4,00	5,0	120	0,45	43,5
ST5709X2508	2,5	43	0,85	1,0	120	0,45	43,5
ST5709S1208	1,2	75	5,00	11,6	275	0,65	52,5
ST5709S2608	2,6	75	1,30	1,8	275	0,65	52,5
ST5709M1208	1,2	85	5,00	12,3	300	0,7	55,0
ST5709M2608	2,6	85	1,12	2,6	300	0,7	55,0
ST5709L1108	1,1	135	7,20	16,0	480	1,0	77,5
ST5709L4008	4,0	135	0,50	1,0	480	1,0	77,5
ST5709C3008	3,0	160	1,70	5,3	720	1,5	103,0

Alle Angaben beziehen sich auf 1 Wicklungshälfte bzw. Unipolar!