

2 Phasen Schrittmotoren

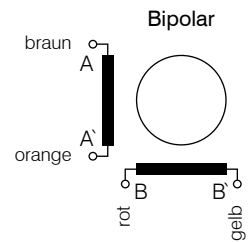
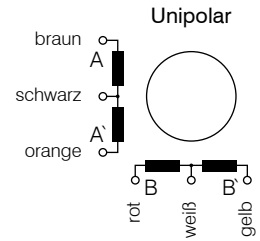
Typ ST4118 - Größe S, M, L, D - 1,8



Option



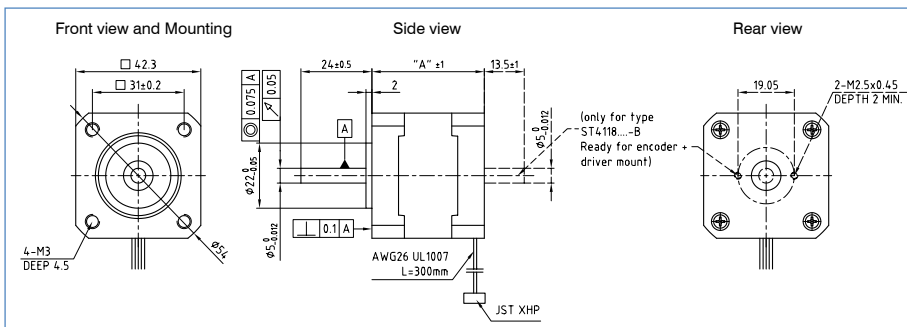
Anschlussbelegung



Bei größtmöglichem Drehmoment und ebenfalls kleinen Abmessungen bietet die Schrittmotor-Baureihe ST4118 eine hohe Auflösung und wird mit preisgünstigem Treiber für Präzisionsanwendungen eingesetzt. In Verbindung mit den Mikroschritt-Treibern IMT.. und SMC..stellt sie bei gleichem oder sogar höherem Auflösungsvermögen <math><0,36^\circ</math> eine äusserst kostengünstige Alternative zu den Mehrphasen-Schrittmotoren dar.

Bei dem ST41...Motor handelt es sich um einen Vorzugsartikel, technisch identisch mit dem ST4018, allerdings erheblich günstiger!

Maßbild (in mm)



Bestellbezeichnung

ST 4118 S 1404 -A

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

Erhältliche Leistungsgrößen (andere auf Anfrage)

Typ	Strom pro Wicklung A/Wicklung	Halte- moment N cm	Widerstand pro Wicklung Ohm/Wicklung	Induktivität pro Wicklung mH/Wicklung	Rotorträgh.- moment g cm ²	Gewicht kg	Länge „A“ mm
ST4118X0404	0,40	1,7	24,00	36,00	20	0,15	26
ST4118X1404	1,40	9,0	2,00	1,60	20	0,15	26
ST4118S0206	0,22	15,0	75,00	53,00	38	0,20	31
ST4118S0406	0,35	16,0	30,00	21,70	38	0,20	31
ST4118S0706	0,70	16,0	7,60	6,80	38	0,20	31
ST4118S1006	0,95	15,0	3,90	2,80	38	0,20	31
ST4118S1404	1,40	20,0	2,00	3,60	38	0,20	31
ST4118M0406	0,40	28,0	30,00	25,00	57	0,24	38
ST4118M0706	0,70	28,0	9,50	8,00	57	0,24	38
ST4118M0906	0,90	28,0	5,70	6,80	57	0,24	38
ST4118M1206	1,20	28,0	3,10	2,90	57	0,24	38
ST4118M1404	1,40	24,0	1,20	1,70	57	0,24	38
ST4118M1804	1,80	28,0	1,10	1,85	57	0,24	38
ST4118L0804	0,80	50,0	9,30	17,00	82	0,34	49
ST4118L1206	1,20	35,0	3,30	4,30	82	0,34	49
ST4118L1804	1,80	50,0	1,75	3,30	82	0,34	49
ST4118D1804	1,80	80,0	3,00	7,00	102	0,50	60

Alle Angaben beziehen sich auf 1 Wicklungshälfte bzw. Unipolar!