

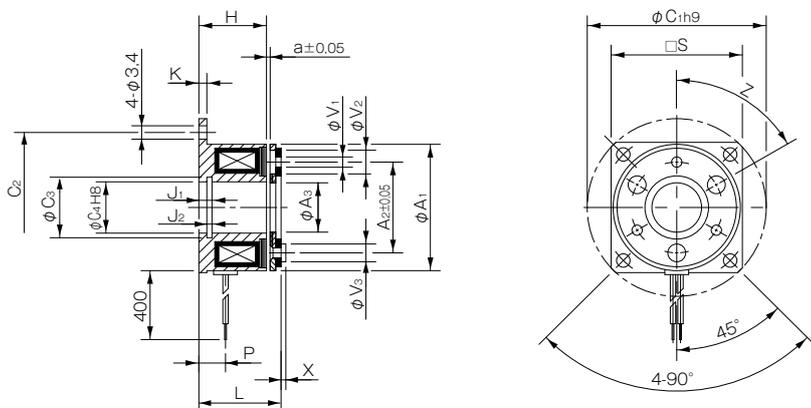
112(13/12/11) - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Größe	Dynamisches Übertragungsmoment T_d [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutzklasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheitsmoment des Ankers J [kg·m ²]	Maximale Bremsenergie E_{ba2} [J]	Arbeitsleistung bis zur Neueinstellung des Luftspaltes E_t [J]	Schließdauer t_a [s]	Dauer Drehmomentaufbau t_p [s]	Dauer Drehmomentabbau t_d [s]	Masse [kg]
			Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]		UL Standard	Größe								
112-02-13											$6,75 \times 10^7$						0,053
112-02-12	02	0,4	DC24	6	0,25	96	B	UL3398	AWG26	10000	$1,00 \times 10^{-6}$	1500	2×10^6	0,004	0,010	0,010	0,057
112-02-11											$1,00 \times 10^{-6}$						0,057
112-03-13											$1,30 \times 10^{-6}$						0,072
112-03-12	03	0,6	DC24	6	0,25	96	B	UL3398	AWG26	10000	$1,95 \times 10^{-6}$	2300	3×10^6	0,005	0,012	0,008	0,079
112-03-11											$1,95 \times 10^{-6}$						0,079
112-04-13											$4,38 \times 10^{-6}$						0,118
112-04-12	04	1,2	DC24	8	0,33	72	B	UL3398	AWG26	10000	$6,15 \times 10^{-6}$	4500	6×10^6	0,007	0,016	0,010	0,131
112-04-11											$6,15 \times 10^{-6}$						0,131
112-05-13											$9,08 \times 10^{-6}$						0,200
112-05-12	05	2,4	DC24	10	0,42	58	B	UL3398	AWG22	10000	$1,38 \times 10^{-5}$	9000	9×10^6	0,010	0,023	0,012	0,215
112-05-11											$1,38 \times 10^{-5}$						0,215

- Das dynamische Übertragungsmoment (T_d) wird bei einer relativen Drehzahl von 100 min⁻¹ gemessen.
- Das Trägheitsmoment der sich drehenden Komponente und die Masse werden für den maximalen Bohrungsdurchmesser angegeben.
- Schwankungen in der Versorgungsspannung dürfen nicht mehr als 10 % von der Spulenspannung abweichen. Im Einsatzfall darf die Bestromung nur $\leq 80\%$ der Einsatzdauer betragen.

Abmessungen (112-□-13)



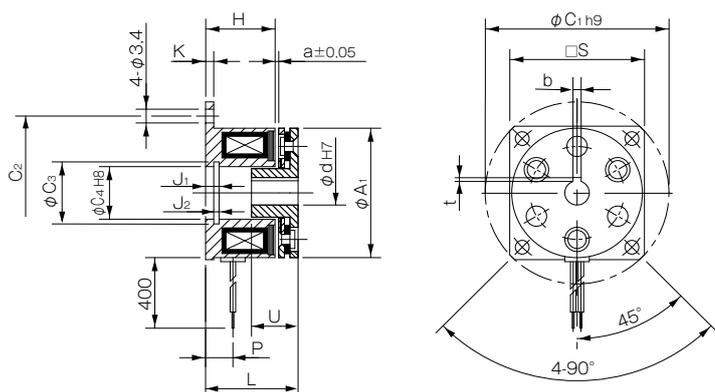
Größe	Abmessungen der Radialrichtung													Abmessungen der Axialrichtung						Einheit [mm]
	A ₁	A ₂	A ₃	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	S	V ₁	V ₂	V ₃	Z	H	K	J ₁	J ₂	L	P	X	
02	28	19,5	10,5	39	33,5	11,4	11	–	2-2,1	2-5,3	2-3,7	4-90°	13,7	1,5	2,6	1,3	16,1	5	0,8	0,1
03	32	23	12,5	45	38	13,6	13	33	3-2,6	3-6	3-4,5	6-60°	17	2	3,3	1,3	19,3	6,7	1,2	0,15
04	40	30	18,5	54	47	20	19	41	3-3,1	3-6	3-5	6-60°	20	2	3,3	1,3	22,7	7,2	1,6	0,15
05	50	38	25,8	65	58	27,2	26	51	3-3,1	3-6,5	3-6	6-60°	22	2	3,5	1,5	25,2	8,2	1,6	0,2

• Größe 02 ist ein Rundflansch.

So können Sie bestellen

112-03-13 24V
Größe

Abmessungen (112-□-12)



Einheit [mm]

Größe	Bohrungsabmessungen				
	d _{H7}	Modelle konform mit der JIS-Norm		Modelle konform mit der alten JIS-Norm	
		b _{P9}	t	b _{E9}	t
02	5	-	-	-	-
03	6	2 ^{-0,006} _{-0,031}	0,8 ^{+0,3} ₀	-	-
	8	2 ^{-0,006} _{-0,031}	0,8 ^{+0,3} ₀	-	-
04	10	3 ^{-0,006} _{-0,031}	1,2 ^{+0,3} ₀	4 ^{+0,050} _{+0,020}	1,5 ^{+0,5} ₀
	15	5 ^{-0,012} _{-0,042}	2 ^{+0,5} ₀	5 ^{+0,050} _{+0,020}	2 ^{+0,5} ₀

Einheit [mm]

Größe	Abmessungen der Radialrichtung							Abmessungen der Axialrichtung							
	A ₁	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	S	H	K	J ₁	J ₂	L	P	U	a	
02	28	39	33,5	11,4	11	-	13,7	1,5	2,6	1,3	18,1	5	7	0,1	
03	32	45	38	13,6	13	33	17	2	3,3	1,3	21,3	6,7	10	0,15	
04	40	54	47	20	19	41	20	2	3,3	1,3	25,4	7,2	12	0,15	
05	50	65	58	27,2	26	51	22	2	3,5	1,5	28,2	8,2	12	0,2	

- Größe 02 ist ein Rundflansch.
- Die Ankerribe der Größe 02 hat keine Keilnut. Befestigen Sie sie, indem Sie sie auf die Welle einpressen.

So können Sie bestellen

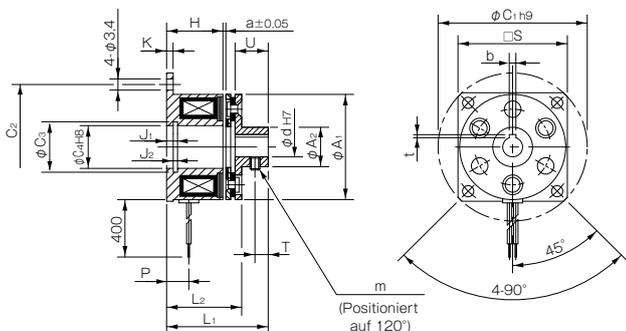
112-03-12 24V 6DIN

Größe

Keilnut Normen DIN: Konform mit der JIS-Norm P9
JIS: Konform mit der alten JIS-Norm (Klasse 2) E9

Bohrungsdurchmesser Anker (Abmessungssymbol d)

Abmessungen (112-□-11)



Einheit [mm]

Größe	Bohrungsabmessungen				
	d _{H7}	Modelle konform mit der JIS-Norm		Modelle konform mit der alten JIS-Norm	
		b _{P9}	t	b _{E9}	t
02	5	-	-	-	-
03	6	2 ^{-0,006} _{-0,031}	0,8 ^{+0,3} ₀	-	-
	8	2 ^{-0,006} _{-0,031}	0,8 ^{+0,3} ₀	-	-
04	10	3 ^{-0,006} _{-0,031}	1,2 ^{+0,3} ₀	4 ^{+0,050} _{+0,020}	1,5 ^{+0,5} ₀
	15	5 ^{-0,012} _{-0,042}	2 ^{+0,5} ₀	5 ^{+0,050} _{+0,020}	2 ^{+0,5} ₀

Einheit [mm]

Größe	Abmessungen der Radialrichtung								Abmessungen der Axialrichtung									
	A ₁	A ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	S	m	H	K	J ₁	J ₂	L ₁	L	P	U	T	a
02	28	9,5	39	33,5	11,4	11	-	M2	13,7	1,5	2,6	1,3	23,1	18,1	5	7	2,5	0,1
03	32	12	45	38	13,6	13	33	2-M3	17	2	3,3	1,3	29,3	21,3	6,7	10	4	0,15
04	40	17	54	47	20	19	41	2-M3	20	2	3,3	1,3	34,7	25,4	7,2	12	5	0,15
05	50	24	65	58	27,2	26	51	2-M4	22	2	3,5	1,5	37,2	28,2	8,2	12	5	0,2

- Größe 02 ist ein Rundflansch.

So können Sie bestellen

112-03-11 24V 6DIN

Größe

Keilnut Normen DIN: Konform mit der JIS-Norm P9
JIS: Konform mit der alten JIS-Norm (Klasse 2) E9

Bohrungsdurchmesser Anker (Abmessungssymbol d)