

SZGH серводвигун та драйвер

Моделі двигунів з інкрементальним енкодером 2500 PPR

Фланець	Модель	Потужність Вт.	Крутний момент N*m	Максимальн і оберти об/хв	Сумістний серводрайвер
40 mm	SZGH-04005D	50	0.16	3000	SZGH-SD2004 (220 V)
	SZGH-04010D	100	0.32	3000	
60 mm	SZGH-06020DC	200	0.6	3000	
	SZGH-06040DC	400	1.3	3000	
	SZGH-06060DC	600	1.9	3000	
80 mm	SZGH-08040DC	400	1.3	3000	
	SZGH-08075DC	750	2.4	3000	
	SZGH-08075BC	750	3.5	2000	
	SZGH-08100CC	1000	4	2500	
90 mm	SZGH-09075DC	750	2.4	3000	
	SZGH-09075BC	750	3.5	2000	
	SZGH-09100CC	1000	4	2500	
110 mm	SZGH-11060DC	600	2	3000	SZGH-SD2026 (220 V) або SZGH-SD4038 (380V)
	SZGH-11080DC	800	4	2000	
	SZGH-11120DC	1200	4	3000	
	SZGH-11150DC	1500	5	3000	
	SZGH-11120BC	1200	6	2000	
	SZGH-11180DC	1800	6	3000	
130 mm	SZGH-13100CC	1000	4	2500	
	SZGH-13130CC	1300	5	2500	
	SZGH-13150CC	1500	6	2500	
	SZGH-13200CC	2000	7.7	2500	
	SZGH-13100AC	1000	10	1000	
	SZGH-13150AC	1500	10	1500	
	SZGH-13230AC	2300	15	1500	
	SZGH-13260CC	2600	10	2500	
	SZGH-13380CC	3800	15	2500	
150 mm	SZGH-15380CC	3800	15	2500	
	SZGH-15300BC	3000	15	2000	
	SZGH-15360BC	3600	18	2000	
	SZGH-1S470BC	4700	23	2000	
	SZGH-15550BC	5500	27	2000	
180 mm	SZGH-18270BC	2700	17.2	1500	SZGH-4075 (380V)
	SZGH-18290BC	2900	27	1000	
	SZGH-18300CC	3000	19	1500	
	SZGH-18370BC	3700	35	1000	
	SZGH-18430AC	4300	27	1500	
	SZGH-18450CC	4500	21.5	2000	
	SZGH-18550CC	5500	35	1500	
	SZGH-18750CC	7500	48	1500	

**Моделі двигунів з інкрементальним енкодером 2500 PPR та електрогальмом
(маркування - /T)**

Фланець	Модель	Потужність Вт.	Крутний момент N*m	Максимальн і оберти об/хв	Сумісний серводрайвер	
40 mm	SZGH-04005D/T	50	0.16	3000	SZGH-SD2004 (220 V)	
	SZGH-04010D/T	100	0.32	3000		
60 mm	SZGH-06020DC/T	200	0.6	3000		
	SZGH-06040DC/T	400	1.3	3000		
	SZGH-06060DC/T	600	1.9	3000		
80 mm	SZGH-08040DC/T	400	1.3	3000		SZGH-SD2010 (220 V)
	SZGH-08075DC/T	750	2.4	3000		
	SZGH-08075BC/T	750	3.5	2000		
	SZGH-08100CC/T	1000	4	2500		
90 mm	SZGH-09075DC/T	750	2.4	3000		
	SZGH-09075BC/T	750	3.5	2000		
	SZGH-09100CC/T	1000	4	2500		
110 mm	SZGH-11060DC/T	600	2	3000	SZGH-SD2026 (220 V)	
	SZGH-11080DC/T	800	4	2000		
	SZGH11120DC/T	1200	4	3000		
	SZGH-11150DC/T	1500	5	3000		
	SZGH-11120BC/T	1200	6	2000		
	SZGH11180DC/T	1800	6	3000		
130 mm	SZGH-13100CC/T	1000	4	2500	SZGH-SD2026 (220 V) або SZGH-SD4038 (380V)	
	SZGH-13130CC/T	1300	5	2500		
	SZGH-13150CC/T	1500	6	2500		
	SZGH-13200CC/T	2000	7.7	2500		
	SZGH-13100AC/T	1000	10	1000		
	SZGH-13150AC/T	1500	10	1500		
	SZGH-13230AC/T	2300	15	1500		
	SZGH-13260CC/T	2600	10	2500		
	SZGH-13380CC/T	3800	15	2500		
150 mm	SZGH-15380CC/T	3800	15	2500	SZGH-4038 (380V)	
	SZGH-15300BC/T	3000	15	2000		
	SZGH-15360BC/T	3600	18	2000	SZGH-4075 (380V)	
	SZGH-1S470BC/T	4700	23	2000		
	SZGH-15550BC/T	5500	27	2000		
180 mm	SZGH-18270BC/T	2700	17.2	1500	SZGH-4075 (380V)	
	SZGH-18290BC/T	2900	27	1000		
	SZGH-18300CC/T	3000	19	1500		
	SZGH-18370BC/T	3700	35	1000		
	SZGH-18430AC/T	4300	27	1500		
	SZGH-18450CC/T	4500	21.5	2000		
	SZGH-18550CC/T	5500	35	1500		
	SZGH-18750CC/T	7500	48	1500		

**Моделі двигунів з абсолютним енкодером з роздільною здатністю 23 Bit -
маркування (H) та драйвери до нього - маркування H**

Фланець	Модель	Потужність Вт.	Крутний момент N*m	Максимальні оберти об/хв	Сумісний серводрайвер	
40 mm	SZGH-04005D(H)	50	0.16	3000	SZGH-SD2004H (220 V)	
	SZGH-04010D(H)	100	0.32	3000		
60 mm	SZGH-06020DC(H)	200	0.6	3000		
	SZGH-06040DC(H)	400	1.3	3000		
	SZGH-06060DC(H)	600	1.9	3000		
80 mm	SZGH-08040DC(H)	400	1.3	3000		SZGH-SD2010H (220 V)
	SZGH-08075DC(H)	750	2.4	3000		
	SZGH-08075BC(H)	750	3.5	2000		
	SZGH-08100CC(H)	1000	4	2500		
90 mm	SZGH-09075DC(H)	750	2.4	3000		
	SZGH-09075BC(H)	750	3.5	2000		
	SZGH-09100CC(H)	1000	4	2500		
110 mm	SZGH-11060DC(H)	600	2	3000	SZGH-SD2026H (220 V)	
	SZGH-11080DC(H)	800	4	2000		
	SZGH11120DC(H)	1200	4	3000		
	SZGH-11150DC(H)	1500	5	3000		
	SZGH-11120BC(H)	1200	6	2000		
	SZGH11180DC(H)	1800	6	3000		
130 mm	SZGH-13100CC(H)	1000	4	2500		SZGH-SD2026H (220 V) або SZGH-SD4038H (380V)
	SZGH-13130CC(H)	1300	5	2500		
	SZGH-13150CC(H)	1500	6	2500		
	SZGH-13200CC(H)	2000	7.7	2500		
	SZGH-13100AC(H)	1000	10	1000		
	SZGH-13150AC(H)	1500	10	1500		
	SZGH-13230AC(H)	2300	15	1500		
	SZGH-13260CC(H)	2600	10	2500		
	SZGH-13380CC(H)	3800	15	2500		
150 mm	SZGH-15380CC(H)	3800	15	2500	SZGH-SD4038H (380V)	
	SZGH-15300BC(H)	3000	15	2000		
	SZGH-15360BC(H)	3600	18	2000		
	SZGH-1S470BC(H)	4700	23	2000		
	SZGH-15550BC(H)	5500	27	2000		
180 mm	SZGH-18270BC(H)	2700	17.2	1500	SZGH-SD4075H (380V)	
	SZGH-18290BC(H)	2900	27	1000		
	SZGH-18300CC(H)	3000	19	1500		
	SZGH-18370BC(H)	3700	35	1000		
	SZGH-18430AC(H)	4300	27	1500		
	SZGH-18450CC(H)	4500	21.5	2000		
	SZGH-18550CC(H)	5500	35	1500		
	SZGH-18750CC(H)	7500	48	1500		

**Моделі двигунів з абсолютним енкодером з роздільною здатністю 23 Bit -
маркування (H) та драйвери до нього EtherCAT - маркування E**

Фланець	Модель	Потужність (W)	Момент обертання (N.m)	Швидкість (rpm)	Сумісний серводрайвер Ethercat
40 mm	SZGH-04005D(H)	50	0.16	3000	SZGH-SD2004E (220 V)
	SZGH-04010D(H)	100	0.32	3000	
60 mm	SZGH-06020DC(H)	200	0.6	3000	SZGH-SD2004E (220 V)
	SZGH-06040DC(H)	400	1.3	3000	
	SZGH-06060DC(H)	600	1.9	3000	
80 mm	SZGH-08040DC(H)	400	1.3	3000	SZGH-SD2010E (220 V)
	SZGH-08075DC(H)	750	2.4	3000	
	SZGH-08075BC(H)	750	3.5	2000	
	SZGH-08100CC(H)	1000	4	2500	
90 mm	SZGH-09075DC(H)	750	2.4	3000	SZGH-SD2010E (220 V)
	SZGH-09075BC(H)	750	3.5	2000	
	SZGH-09100CC(H)	1000	4	2500	
110 mm	SZGH-11060DC(H)	600	2	3000	SZGH-SD2026E (220 V)
	SZGH-11080DC(H)	800	4	2000	
	SZGH11120DC(H)	1200	4	3000	
	SZGH-11150DC(H)	1500	5	3000	
	SZGH-11120BC(H)	1200	6	2000	
	SZGH11180DC(H)	1800	6	3000	
130 mm	SZGH-13100CC(H)	1000	4	2500	SZGH-SD2026E (220 V) або SZGH-SD4038E (380V)
	SZGH-13130CC(H)	1300	5	2500	
	SZGH-13150CC(H)	1500	6	2500	
	SZGH-13200CC(H)	2000	7.7	2500	
	SZGH-13100AC(H)	1000	10	1000	
	SZGH-13150AC(H)	1500	10	1500	
	SZGH-13230AC(H)	2300	15	1500	
	SZGH-13260CC(H)	2600	10	2500	
	SZGH-13380CC(H)	3800	15	2500	
	SZGH-15380CC(H)	3800	15	2500	
150 mm	SZGH-15300BC(H)	3000	15	2000	SZGH-SD4038E (380V)
	SZGH-15360BC(H)	3600	18	2000	
	SZGH-1S470BC(H)	4700	23	2000	
	SZGH-15550BC(H)	5500	27	2000	
180 mm	SZGH-18270BC(H)	2700	17.2	1500	SZGH-SD4075E (380V)
	SZGH-18290BC(H)	2900	27	1000	
	SZGH-18300CC(H)	3000	19	1500	
	SZGH-18370BC(H)	3700	35	1000	
	SZGH-18430AC(H)	4300	27	1500	
	SZGH-18450CC(H)	4500	21.5	2000	
	SZGH-18550CC(H)	5500	35	1500	
SZGH-18750CC(H)	7500	48	1500		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВОДВИГУНІВ

Модель	Розмір форми (mm)	Номинальна потужність (w)	Момент обертання (N.m)		Швидкість (r/min)	Номинальний струм (A)	Напруга (V)	Інерція ротора (kg.m ² x10 ⁻⁴)	Тип енкодера (PPR)		Довжина двигуна		Діаметр вала (mm)	Вага (kg)
			Номинальний	max					Інкрементний	Абсолютний	(mm)	з гальмом (/T)		
SZGH-04005D	40	50	0.16	0.32	3000	0.4	220	0.025	2500	17 bit	75	109	8	0.4
SZGH-04010D	40	100	0.32	0.64	3000	0.6	220	0.051	2500	17 bit	90	124	8	0.5
SZGH-06020DC	60	200	0.64	1.9	3000	1.2	220	0.175	2500	17 bit	116	164	14	1.16
SZGH-06040DC	60	400	1.27	3.9	3000	2.8	220	0.29	2500	17 bit	141	189	14	1.6
SZGH-06060DC	60	600	1.9	5.73	3000	3.5	220	0.39	2500	17 bit	169	217	14	2.07
SZGH-08075DC	80	750	2.4	7.1	3000	3	220	1.82	2500	17 bit	151	191	19	2.9
SZGH-08075BC	80	750	3.5	10.5	2000	3	220	2.63	2500	17 bit	179	219	19	3.9
SZGH-09075DC	86	750	2.4	7.1	3000	3	220	2.45	2500	17 bit	150	198	16	3.1
SZGH-09075BC	86	750	3.5	10.5	2000	3	220	3.4	2500	17 bit	172	220	16	3.9
SZGH-09100CC	86	1000	4	12	2500	4	220	3.7	2500	17 bit	182	230	16	4.2
SZGH-11060DC	110	600	2	6	3000	2.5	220	3.1	2500	17 bit	159	233	19	4.5
SZGH-11080BC	110	800	4	12	2000	3.5	220	5.4	2500	17 bit	189	263	19	6
SZGH-11120DC	110	1200	4	12	3000	5	220	5.4	2500	17 bit	189	263	19	6
SZGH-11120BC	110	1200	6	12	2000	5	220	7.6	2500	17 bit	219	293	19	7.9
SZGH-11180DC	110	1800	6	18	3000	6	220	7.6	2500	17 bit	219	293	19	7.9
SZGH-13100CC	130	1000	4	12	2500	4	220	8.5	2500	17 bit	166	223	22	6.2
SZGH-13130CC	130	1300	5	15	2500	5	220	10.6	2500	17 bit	171	228	22	6.6
SZGH-13150CC	130	1500	6	18	2500	6	220	12.6	2500	17 bit	179	236	22	7.4
SZGH-13150AC	130	1500	10	25	1500	6	220	19.4	2500	17 bit	213	294	22	11.5
SZGH-13200CC	130	2000	7.7	22	2500	7.5	220	15.3	2500	17 bit	192	249	22	10
SZGH-13230AC	130	2300	15	30	1500	9.5	220	27.7	2500	17 bit	241	322	22	14.4
SZGH-13260CC	130	2600	10	25	2500	10	220	19.4	2500	17 bit	209	290	22	11.5
SZGH-13380CC	130	3800	15	45	2500	13.5 10	220 380	27.7	2500	17 bit	231	312	22	14.7
SZGH-15360AC	150	3600	18	36	2000	17 9.5	220 380	46	2500	17 bit	248	321	28	17
SZGH-18270CC	180	2700	17.2	43	1500	10.5 6.5	220 380	34	2500	17 bit	226	298	35	20
SZGH-18300CC	180	3000	19	47	1500	12 7.5	220 380	38	2500	17 bit	232	304	35	21
SZGH-18450CC	180	4500	21.5	53	2000	16 9.5	220 380	47	2500	17 bit	243	315	35	22
SZGH-18290BC	180	2900	27	67	1000	12 7.5	220 380	61	2500	17 bit	262	334	35	26
SZGH-18370BC	180	3700	35	70	1000	16 10	220 380	86	2500	17 bit	292	364	35	31
SZGH-18430AC	180	4300	27	67	1500	16 10	220 380	61	2500	17 bit	262	334	35	26
SZGH-18550CC	180	5500	35	70	1500	24 12	220 380	86	2500	17 bit	292	364	35	30.5
SZGH-18750CC	180	7500	48	96	1500	20	380	95	2500	17 bit	346	418	35	40

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВОДРАЙВЕРІВ

Модель драйвера	Режим управління			Номинальна напруга живлення (V)	Струм (A)	Тип енкодера	Потужність сумісного двигуна
	Момент	Позиція	Швидкість				
SZGH-SD2004	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	9	Інкрементний	50-600W
SZGH-SD2010	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	12	Інкрементний	750W-1.0KW
SZGH-SD2026	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	18	Інкрементний	750W-3.8KW
SZGH-SD2075	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	28	Інкрементний	2.3KW-7.5KW
SZGH-SD4038	✓	✓	✓	3-х фазна 380VAC	18	Інкрементний	2.3KW-3.8KW
SZGH-SD4075	✓	✓	✓	3-х фазна 380VAC	28	Інкрементний	3.5KW-7.5KW
SZGH-SD2004(H)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	9	Абсолютний	50-600W
SZGH-SD2010(H)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	12	Абсолютний	750W-1.0KW
SZGH-SD2026(H)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	18	Абсолютний	750W-3.8KW
SZGH-SD2075(H)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	28	Абсолютний	2.3KW-7.5KW
SZGH-SD4038(H)	✓	✓	✓	3-х фазна 380VAC	18	Абсолютний	2.3KW-3.8KW
SZGH-SD4075(H)	✓	✓	✓	3-х фазна 380VAC	28	Абсолютний	3.5KW-7.5KW
SZGH-SD2004(E)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	9	Ether CAT	50-600W
SZGH-SD2010(E)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	12	Ether CAT	750W-1.0KW
SZGH-SD2026(E)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	18	Ether CAT	750W-3.8KW
SZGH-SD2075(E)	✓	✓	✓	Одно або 3-х фазна 220VAC	28	Ether CAT	2.3KW-7.5KW
SZGH-SD4038(E)	✓	✓	✓	3-х фазна 380VAC	18	Ether CAT	2.3KW-3.8KW
SZGH-SD4075(E)	✓	✓	✓	3-х фазна 380VAC	28	Ether CAT	3.5KW-7.5KW