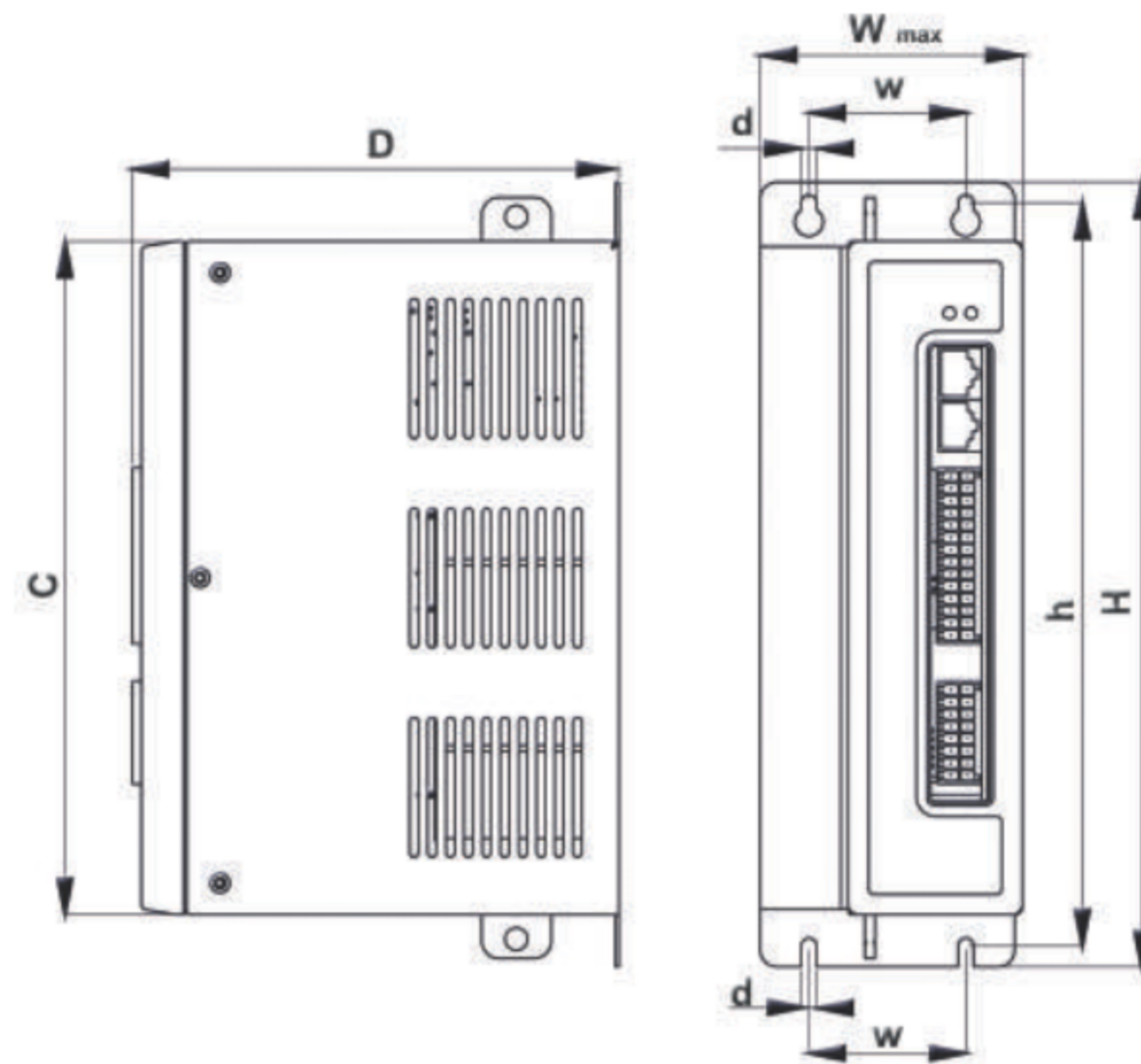


Dimensions

Type / kW T _{un} / kW	H, mm	W _{max} , mm	D, mm	C, mm	h, mm	w, mm	d, mm
ELAS-DA2-005	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DA2-007	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DA2-011	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DB2-015	263	100	200	220	250	70	6
ELAS-DB2-022	263	100	200	220	250	70	6
ELAS-DC2-030	330	120	235	278	316	80	6,5
ELAS-DC2-040	330	120	235	278	316	80	6,5
ELAS-DC2-055	330	120	235	278	316	80	6,5
ELAS-DA4-007	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DA4-011	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DA4-015	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DA4-022	225	75	140	193	215	45	4,5
ELAS-DB4-030	263	100	200	220	250	70	6
ELAS-DB4-040	263	100	200	220	250	70	6
ELAS-DC4-055	330	120	235	278	316	80	6,5
ELAS-DC4-075	330	120	235	278	316	80	6,5
ELAS-DC4-110	330	120	235	278	316	80	6,5



Габаритни и присъединителни размери



Economic Zone - Bozhurishte, Икономическа зона - Божурище,
 6 Valeri Petrov str., POB 23, ул. "Валери Петров" 6, 2227,
 2227 Bozhurishte, Bulgaria гр. Божурище, П.К 23

Tel : (+359 2) 862 14 06; 862 30 96; 868 70 65; 862 24 06
 Fax : (+359 2) 962 52 63
 www.electroinvent.com
 office@elinvent.com

Distributor

Дистрибутор

Приложение

- Сервозадвижвания за CNC машини
- Сервозадвижвания за роботи
- Многофункционални машини
- Позициониращи системи
- Печатарски машини
- Машини за хранително-вкусовата промишленост
- Системи за автоматизация на производството
- Машини за пакетиране
- Други

Applications

- AC servo drives for CNC machines
- AC servo drives for Robotics
- Multioperational machines
- Positioning systems
- Printing and Press machines
- Food industry machines
- Industrial automation systems
- Packing machines
- etc.

Specification

Type Тип	ELAS	DA2			DB2			DC2			DA4			DB4			DC4		
Motor power Мощност на управлявания двигател	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11	
Supply voltage and frequency Захранващо напрежение и честота		200+230V3~50/60Hz			200 + 230 V 3 ~ 50/60Hz			380 + 400 V 3 ~ 50/60Hz											
Rated output voltage Номинално изходно напрежение	V _{AC}	200 + 230 V 3 ~ 0 + 200 Hz (corresponds to the input voltage) 200 + 230 V 3 V _{AC} (в съответствие с входното напрежение)						380 + 400 V 3 ~ 0 + 200 Hz (corresponds to the input voltage) 380 + 400 V 3 V _{AC} (в съответствие с входното напрежение)											
Nominal output current Номинален изходен ток	A	3,5	5	6,5	7,5	10	15	20	25	2,5	4	5,5	7	8	10	12	20	25	
Maximum output current Максимален изходен ток	A	10	10	15	25	35	50	50	75	10	10	15	25	25	35	50	50	75	
Motor control methods Методи за управление на двигателя		SVPWM (SPACE VECTOR PULSE WIDTH MODULATION) CONTROL; SIN PWM SVPWM(пространствено векторна модулация); SIN (синусоидална модулация)																	
Brake resistor Спирачен резистор		Built in (50Ω / 100W) Вграден (50Ω / 100W)			No Няма			Built in (100Ω / 100W) Вграден (100Ω / 100W)			No Няма								
Degree of protection Степен на защита		IP 20																	
Cooling system Охлаждаща система		No Не			Fan cooling Вентилатор			No Не			Fan cooling Вентилатор								

Speed Control Mode Режим на управление по скорост			
Analog Input multifunctional Аналогов вход мулти-функционален	Voltage Range Диапазон	V _{DC} V _{DC}	0 + +/-10V _{DC}
	Input Resistance Вх.съпротивл.	Ω Ω	10KΩ
Speed Control Range Диапазон на регулиране на скоростта			1 + 5000
Torque Limit Operation Ограничение на момента			Set by parameters or via analog input От параметри или от аналогов вход
Command Source Източник на задание			External analog signal / Internal parameters Външно (аналогов сигнал) / вътрешно (параметри)
Speed Accuracy (at Rated Rotation Speed) Точност на отработване на заданието			0.01% or less at load fluctuation 0 - 100%
			0.01% or less at power fluctuation +/-10%
			0.01% or less at ambient temperature fluctuation 0 - 50°C 0.01% или по-малко при колебание на натоварването 0 - 100% 0.01% или по-малко при колебание на мощността +/-10% 0.01% или по-малко при колебание на околната температура 0 - 50°C

Position Control Mode Режим на управление по позиция	
Max Input Pulse Frequency Макс. честота на задаващите импулси	Max 500Kpps (Line driver) / Max 200Kpps (Open collector) Max 500Kpps (активен изход) / Max 200Kpps (отворен колектор)
Pulse Type Тип на импулсния вход	Pulse + Direction; (Aphase + Bphase; CCW Pulse + CW Pulse - optional) Стъпка + посока; (A+B фази; CCW+CW импулси - опция)
Command Source Източник на задание	External (pulse train) / Internal (parameters) Външно (импулсни поредици) / вътрешно (параметри)
Electronic Gear Електронна предавка	Electronic Gear A/B multiple (-199.00 <A/B<199.00) Електронна предавка A/B (-199.00 <A/B<199.00)
Torque Limit Operation Ограничение на момента	Set by parameters or via analog input От параметри или от аналогов вход

Характеристики

Specification

Type Тип	ELAS	DA2	DB2	DC2	DA4	DB4	DC4
Torque Control Mode Режим на управление по момент							
Analog Input multifunctional Аналогов вход мулти-функционален	Voltage Range	V _{DC}	0 + +/-10V _{DC}				
	Input Resistance	kΩ	10kΩ				
	Time Constant	μS	2.2μS				
	Диапазон	V _{DC}	0 + +/-10V _{DC}				
	Вх.съпротивление	kΩ	10kΩ				
Времеконстанта	μS	2.2μS					
Speed Limit Operation Ограничение на скоростта	Set by parameters or via analog input От параметри или от аналогов вход						
Command Source Източник на задание	External (analog signal) / Internal (parameters) Външно (аналогов сигнал) / Вътрешно (параметри)						
Input-output interface and protections Входно-изходен интерфейс и защиты							
Digital Inputs Цифрови входове	5 multifunctional programmable. Optoisolated. NPN 5 многофункционално програмируеми. Оптизолирани. Тип NPN						
Digital Outputs Цифрови изходи	3 transistor "Open collector" multifunctional programmable, 3 differential encoder signal output A/B/Z - Line Driver 3 транзисторни „Отворен колектор“ многофункционално програмируеми, 3 диференциални импулсни поредици A/B/Z - активен изход						
Communication Interface Интерфейс за комуникация	RS 232 / RS 485						
Protections Защити	Overcurrent, Overvoltage, Undervoltage, Servo Overheat, Regeneration error, Overload, Encoder error, IPM fault, Communication error and other Свърхток, Свърхнапрежение, Липса на напрежение, Прегряване, Претоварване на спирачен резистор, Продължителен претоварващ ток, Грешка на енкодера, Повреда на силовия модул и други						
Working and Storage Environment Условия за работа и съхранение							
Operating temperature Температура на работната среда	0°C to 55°C (If Operation temperature above specified range, forced cooling will be required) 0°C до 55°C (Ако околната температура превишава посочената, се налага допълнително охлаждане)						
Storage temperature Температура на съхранение	-20°C + 65°C						
Humidity Влажност	80% at 30°C (non-condensing) 80% при 30°C (без конденз)						

Характеристики

Order Code

ELAS	X X X	X X	X X X	X
Series Серия	Version / Size Версия / Размер	Power Supply Захранване	Motor power, kW Мощност на управлявания двигател, kW	Feedback Обратна връзка
ELAS	DA2 ; DA4 DB2 ; DB4 DC2 ; DC4	Number of Phases Брой фази	1 3	2 - 230V 4 - 400V
				002 - 0,2 kW 110 - 11 kW
				E - Encoder / Енкодер T - Tacho / Тахогенератор

Код за поръчка