

Инвертори ЕЛИН с монофазен вход и трифазен изход

Монофазен вход 220 V / трифазен изход 220 V или 380 V

Моделите са разделени по серия, напрежение и ток. Цената 543.00 EUR без ДДС е само за повишаващото изпълнение 3.7 kW.

Изпълнение	kW	Вход: фази / V / Hz	Изход: фази / V	Изходен ток, A	Изход, Hz
ЕЛИН S	0.2	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	1.6	0-500
ЕЛИН S	0.4	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	3.0	0-500
ЕЛИН S	0.75	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	4.7	0-500
ЕЛИН S	1.5	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	7.5	0-500
ЕЛИН S	2.2	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	10.0	0-500
ЕЛИН S	3.7	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	19.2	0-500
ЕЛИН V	0.4	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	3.0	0-3000*
ЕЛИН V	0.75	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	4.0	0-3000*
ЕЛИН V	1.5	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	7.0	0-3000*
ЕЛИН V	2.2	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-220 V	9.6	0-3000*
ЕЛИН V / специално	22	1 × 220 V / 60 Hz	3 × 0-220 V	Уточнява се	0-500
ЕЛИН / повишаващо	3.7	1 × 220 V / 50-60 Hz	3 × 0-380 V	9.6 / 14**	0-500

Всички редове са с монофазен вход и трифазен изход. Напрежението на изхода е между фазите. S и V са обозначения на ЕЛИН за разграничаване на двете серии.

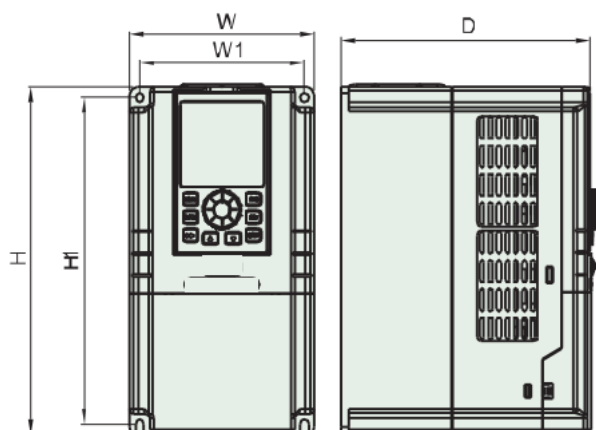
* 0-3000 Hz е общата каталожна граница за серия V; допустимата работна честота се избира според двигателя и конкретното изпълнение.

** 9.6 / 14 A са двете стойности от табелката на наличния повишаващ образец. Режимите се уточняват; 14 A не се приема за непрекъснат ток при всеки товар.

22 kW е документирано специално изпълнение с вход 60 Hz. Работа при 50 Hz, входен и изходен ток, габарити и актуална доставка се потвърждават с офертата. Междинните мощности над 3.7 kW не са изчерпателно описани в наличната документация.

Показаната цена се отнася само за 3.7 kW с изход 380 V. Всички останали изпълнения се предлагат за техническо уточнение и индивидуална оферта; таблицата не означава складова наличност.

Размери и подбор



Серия / kW	H	W	D	H1	W1	Ø
S / 0.2, 0.4, 0.75, 1.5	142	85	113	Уточнява се	74	5
S / 2.2	184	98	135	174	88	5
S / 3.7 / изход 220 V	230	118	153	220	108	5
S / компактно 2.2 и 3.7 / 220 V	184	98	135	174	88	5
V / 0.4, 0.75, 1.5	142	85	110	Уточнява се	72.5	5

Размерите са в mm. H - височина, W - широчина, D - дълбочина; H1/W1 - монтажни разстояния. За малките корпуси източниците дават H1 > H; това несъответствие се уточнява преди монтаж. За V 2.2 kW, V 22 kW и повишаващото 3.7 kW няма потвърдени габарити в използваните документи. Компактното изпълнение S е отделен корпус и се уточнява при заявка.

Изберете изходното напрежение

Изпълненията с изход 220 V създават трифазно напрежение до 220 V между фазите. Повишаващото изпълнение създава трифазен изход до 380 V. Изборът зависи от табелката и допустимото свързване на двигателя.

Сравнете тока и товара

Сравнете номиналния ток на двигателя при избраното напрежение с изходния ток на инвертора. Посочете пуск под товар, инерция, цикличност и нужда от спиране.

Проверете еднофазното захранване

Изходният ток не е входен ток. Нужни са входният ток на конкретния модел, наличната мощност, кабелът и защитата. Особено при 22 kW не се приема захранване от обикновен контакт.

Уточнете оборотите и монтажа

Честотният диапазон на инвертора не е допустим диапазон за всеки двигател. Проверяват се механичната скорост, охлаждането при ниски обороти, габаритите и въздушните отстояния.

Управление и условия на работа

Параметър	Описание
Управление на двигателя	Промяна на оборотите чрез честотата; плавно ускоряване и спиране. Подбор по номинален ток и товар.
Серия S: управление	Безсензорно векторно управление, V/f, SVPWM; задаване от панел, клеми или сериен порт.
Серия S: претоварване	150% за 1 min; 180% за 3 s според общата каталожна спецификация.
Серия S: сигнали	Аналогови 0-10 V / 4-20 mA; програмируеми дискретни входове; RS485 / Modbus.
Серия S: функции	PI регулатор, многостъпкова скорост, DC спиране, ограничаване на тока.
Серия V: функции	Каталожни функции: вграден PID, до 16 скорости, RS485; опциите се уточняват според изпълнението.
Условия на средата	Общи каталожни условия S/V: -10 до +40 °C, закрит монтаж, принудително въздушно охлаждане; над 1000 m се изисква проверка за намаляване на натоварването.
Специални изпълнения	Функциите, защитите и претоварването на 22 kW и повишаващото 3.7 kW се потвърждават отделно; общата спецификация не ги удостоверява автоматично.

Образец 3.7 kW / изход 380 V



Снимка на реалния образец, обработена като визуализация с марка ЕЛИН. Не показва корпуса на всички останали мощности.

Източници: каталози на съответните серии, ръководство V2.0, табелка на образца 3.7 kW и снимка от кореспонденцията за 22 kW. Данните за различните серии не са взаимозаменяеми.