



# КРАНОСТРОЕНЕ

## И Н Ж Е Н Е Р И Н Г

1220 София, „проф. Иван Георгов“ №10, тел: (02) 9 382 939; 832 70 41; 832 71 21;  
E-mail: [office@kranostroene.com](mailto:office@kranostroene.com) URL: [www.kranostroene.com](http://www.kranostroene.com)

Функции		Спецификация
Входни данни	Входно напрежение, V	1PH 220V (-15%)~240V(+10%)
		3PH 220V(-15%)~240V(+10%)
		3PH 380V (-15%)~440V(+10%)
	Входен ток, A	Виж номиналните стойности
	Входна честота, Hz	50Hz или 60Hz, допустим диапазон: 47÷63Hz
Изходни данни	Изходна мощност към двигателя, kW	Виж номиналните стойности
	Изходен ток, A	Виж номиналните стойности
	Изходно напрежение, V	0 ÷ входното напрежение; грешка <5%
Параметри на управлението	Начини на управление	Векторно управление с ШИМ модулация, векторно управление без обратна връзка
	Диапазон на регулиране на скоростта	0.111111111
	Точност на регулиране на скоростта	± 0.2% (векторно управление без ОБ)
	Колемание на скоростта	± 0.3% (векторно управление без ОБ)
	Време за реакция при регулиране на въртящия момент	<20ms (векторно управление без ОБ)
	Точност при регулиране на въртящия момент	10% (векторно управление без ОБ)
	Пусков момент	0,5Hz / 150% (векторно управление без ОБ)
	Допустимо претоварване	150% от номиналния ток за 1 min 180% от номиналния ток за 10 s 200% от номиналния ток за 1 s
Функции на управлението	Източник на заданието за изходна честота	Цифров вход, аналогов вход, операторски панел, многостепенно регулиране на скоростта, PLC мрежа, PID-регулиране, MODBUS
	Автоматично регулиране на напрежението	Автоматично поддържа стабилно напрежение при колебания в захранващата мрежа
	Защитни функции	Защита от претоварване по ток, пренапрежение, ниско напрежение, прегряване, прекъсване на фаза, претоварване и др.
Периферен интерфейс	Аналогов вход	1бр. (AI2) 0~10V/0~20mA и 1бр. (AI3) - 10~10V
	Аналогов изход	2бр. (AO1, AO2) 0~10V/0~20mA (1бр. AO при инвертори ≤ 2.2kW)
	Цифров вход	4бр. основни входове, максимална честота: 1kHz;
		1бр. високоскоростен вход, максимална честота: 50kHz
	Цифров изход	1бр. Y1-изход с отворен колектор
		2бр. релета 3A/AC250V (1бр. при ≤ 2.2kW)
RO1A NO, RO1B NC, RO1C превключващ контакт RO2A NO, RO2B NC, RO2C превключващ контакт		



# КРАНОСТРОЕНЕ

И Н Ж Е Н Е Р И Н Г

1220 София, „проф. Иван Георгов“ №10, тел: (02) 9 382 939; 832 70 41; 832 71 21;  
E-mail: [office@kranostroene.com](mailto:office@kranostroene.com) URL: [www.kranostroene.com](http://www.kranostroene.com)

Други параметри	Вграден спирачен модул	≤ 37kW стандартно. 45÷110kW опция (модел "-B")
	EMI филтър	Външен филтър C2 и C3 (IEC61800-3) опция
	Степен на защита	IP20
	Надморска височина	<1000m; >1000m за всеки 100m се намалява изходната мощност с 1%
	Температура на околната среда	От -10 до +50°C; >+40°C за всеки 1°C се намалява изходната мощност с 1%