

Многофункциональный микропроцессорный привод постоянного тока серии 4800/4900



для управления двигателями постоянного тока мощностью 6.4...500 кВт.

Приводы постоянного тока серии 4800/4900 представляют собой цифровые программируемые регуляторы двигатели постоянного тока, которые могут быть легко встроены в различные системы управления для обеспечения полного управления процессом.

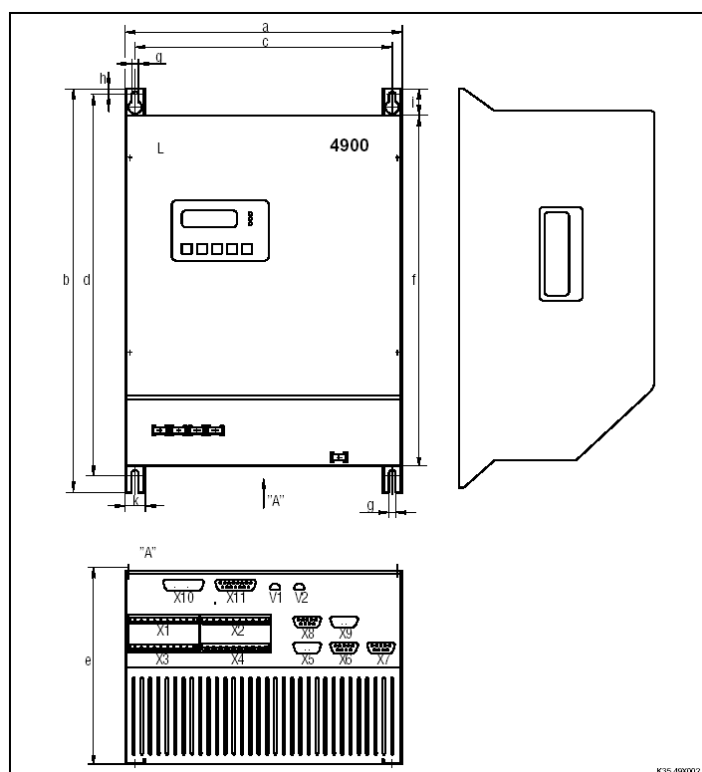
Это мощные, надежные и компактные устройства, которые производятся по самой современной технологии. Использование этих устройств обеспечивает высоконадежное решение для современных потребностей процесса регулирования.

Особенности:

- Двух(4800)- и четырехквadrантные(4900) модели
- Обратная связь по напряжению якоря и по скорости с помощью тахогенератора, резольвера или энкодера.
- Возможность обеспечения цифровой связи нескольких приводов для обеспечения синхронизации скорости и угла поворота вала двигателя.
- Точность поддержания скорости 0.05% при 100% изменении нагрузки с обратной связью по скорости.
- Диапазон регулирования скорости 1:1000 с обратной связью по скорости.
- Задание момента вращения.
- Контроль положения ротора.
- Двухстрочный LCD дисплей.
- Четыре пользовательских набора параметров сохраняемых в энергонезависимой памяти.
- Программируемые входы и выходы.
- Усовершенствованная самодиагностика.
- Функция ослабления поля для увеличения скорости.
- Ограничение увеличения тока якоря.
- Регулируемая защита I^2t .
- Полная защита от перегрузок.
- Память последних четырех аварийных отключений.
- ПИД-регулятор.
- последовательный интерфейс RS-485 или RS-232 со скоростью передачи 1200 - 9600 бод.
- модуль связи (опция) с промышленными шинами стандартов PROFIBUS, InterBus.

Технические характеристики.

Тип и модель привода	Типовая* мощность двигателя пост. тока, кВт, при Уякоря = 400 В	Ном. выход. ток, А	Ток возбужд., А	Уном питания, В	У якоря, В	Ном. напряж. тахогенератора, В	Масса, кг
4808 Е	152	330	15	3х340...460 В АС, 50...60 Гц	1.15х Uпит	10 - 180	28
4809 Е	230	500	30				28
4811 Е	322	700	30				60
4812 Е	490	1000	30				60
4902 Е	6.7	16	3.5		1.05х Uпит		5.5
4903 Е	10.5	25	3.5				8.1
4904 Е	23.1	55	10				11
4905 Е	46.2	110	10				11
4906 Е	84	200	10			11	
4907 Е	105	250	10			11	
4908 Е	139	330	15			28	
4909 Е	210	500	30			28	
4911 Е	294	700	30		60		
4912 Е	420	1000	30		60		



Размер, мм	Тип		
	4902, 4903, 4904	4905, 4906, 4907	4808, 4809, 4908, 4909
a	269	269	322
b	415	525	550
c	242	242	288
d	395	505	525
e	222	222	335
f	360	466	497
g	6.5	6.5	6.5
h	8	8	8
i	30	30	30
k	26	26	34