

Сервоусилители NCT EtherCAT

Сервоусилители NCT EtherCAT были разработаны и изготовлены компанией NCT Kft. В комплекте с соответствующими (также производства NCT) синхронными и асинхронными серводвигателями данные сервоусилители создают систему высокоточного сервопривода, соответствующего строгим стандартам по экономичности, экологичности и точности, которые предъявляются к прецизионным приводам современных автоматических инструментальных станков и обрабатывающих центров. Алгоритмы управления, применяемые в данных сервоусилителях, обеспечивают быстрое и динамическое регулирование скорости и крутящего момента двигателя, а также точность его позиционирования, что позволяет осуществлять высокоскоростную и высокоточную обработку заготовок.



Сервоусилители могут быть подключены к любому стандартному блоку управления EtherCAT HOST unit (EHU), поскольку они используют стандартный канал связи EtherCAT промышленной сети Ethernet. В особых случаях в качестве дополнительного высокоскоростного канала связи между приводами используется стандарт CAN.

Сервоусилители принимают цифровой опорный сигнал через стандарты EtherCAT и/или CAN.

Сервоусилители NCT EtherCAT разработаны специально для современных систем связи в режиме реального времени EtherCAT, основным преимуществом которых, является короткое время цикла регулирования. Короткое время цикла регулирования достигается даже в сети с большим количеством подключенных устройств, что увеличивает число одновременно и синхронно управляемых осей.

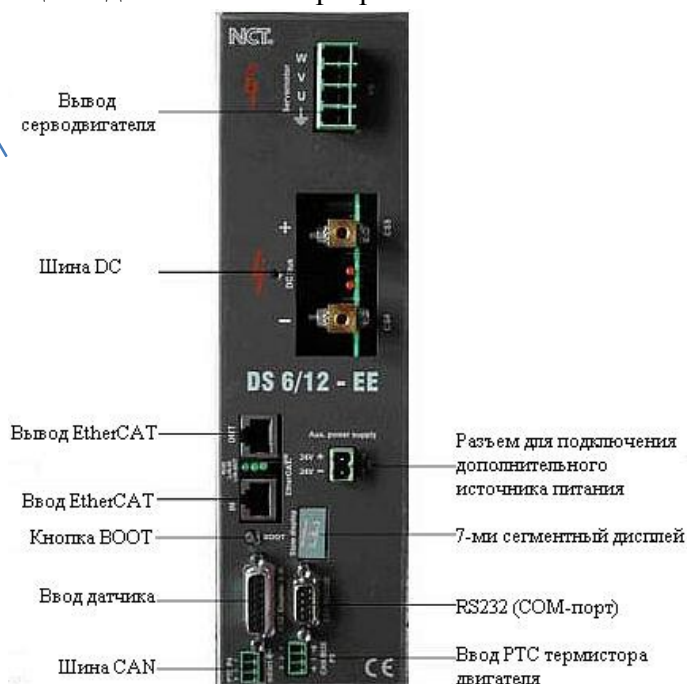
Основные характеристики сервоусилителей NCT EtherCAT:

- передача данных через высокоскоростную сеть EtherCAT;
- широкий диапазон подключаемых двигателей (синхронные, линейные, моментные, асинхронные двигатели);
- компактный дизайн для создания многоканальной системы сервопривода;
- возможность подключения термистора РТС для защиты двигателя от перегрева.

Форма заказа

- Сервоусилитель NCT EtherCAT:
 - DS – для синхронных двигателей;
 - DA – для асинхронных двигателей;
- Номинальный выходной ток _____
- Максимальный выходной ток _____
- Стандарт EtherCAT _____
- Интерфейс EnDAT 2.2 _____

DS – 18/36 EE



Модельный ряд сервоусилителей NCT:

– для синхронных двигателей

Модель	DS-2/4EE	DS-6/12EE	DS-12/24EE	DS-18/36EE	DS-24/48EE	DS-36/72EE	DS-100/150EE
Силовое напряжение питания	540 В постоянного тока						
Выходное напряжение	0...400 В						
Номинальный выходной ток	2 А	6 А	12 А	18 А	24 А	36 А	100 А
Максимальный выходной ток	4 А	12 А	24 А	36 А	48 А	72 А	150 А
Ток отсечки	9 А	14,5 А	45 А	67 А	100 А	150 А	300 А
Номинальная выходная мощность	1,2 кВА	2,5 кВА	7,5 кВА	10 кВА	15 кВА	22 кВА	62 кВА
Диапазон рабочих температур	0...40°C						
Степень защиты IP	IP00						
Габаритные размеры, мм	90x295x200 мм		130x295x200 мм		150x380x400 мм		300x380x282 мм
Вес	2,5 кг		4,5 кг		11 кг		25 кг

– для асинхронных двигателей

Модель	DA-8/12EE	DA-16/24EE	DA-24/36EE	DA-32/48EE	DA-48/72EE	DA-120/150EE	DA-180/225EE
Силовое напряжение питания	540 В постоянного тока						
Выходное напряжение	0...400 В						
Номинальный выходной ток	8 А	16 А	24 А	32 А	48 А	120 А	180 А
Максимальный выходной ток	12 А	24 А	36 А	48 А	72 А	150 А	225 А
Ток отсечки	25 А	45 А	67 А	100 А	150 А	300 А	400 А
Номинальная выходная мощность	5,5 кВА	10 кВА	13,5 кВА	20 кВА	30 кВА	75 кВА	112 кВА
Максимальная мощность подключаемого двигателя	3,5 кВт	7 кВт	11 кВт	15 кВт	22 кВт	55 кВт	100 кВт
Диапазон рабочих температур	0...40°C						
Степень защиты IP	IP00						
Габаритные размеры, мм	90x29x200 мм	130x295x200 мм		150x380x400 мм		300x380x282 мм	
Вес	2,5 кг	4,5 кг		11 кг		25 кг	

За более подробной информацией обращайтесь:

Фирма «МАЛЕКС»

+38 (048) 738-07-35, (-36), (-56)

Email: maleks-odessa@i.ua

Сайт: <http://www.maleks.odessa.ua/>