

# DIGISTART



Готовое, компактное решение  
для пуска трехфазных  
асинхронных двигателей  
7,5 – 110 кВт  
200 В, 400 В, 575 В

NEW



**Digistart CS** – простое и компактное устройство плавного пуска для трехфазных асинхронных двигателей. Это идеальное решение, когда значение имеют быстрый ввод в эксплуатацию, компактность размещения и цена оборудования.

### **Встроенный байпас - экономия места и энергии**

Встроенный байпасный контактор обеспечивает шунтирование силовых элементов после пуска двигателя, что исключает рассеяние тепла и потерю энергии. Это позволяет отказаться от использования внешнего байпасного контактора, появляется возможность использовать невентилируемые шкафы, сократить место на панели или в шкафу и упростить установку.

### **Защита двигателя**

Устройство плавного пуска Digistart CS имеет функции защиты двигателя, включая определение обрыва фазы, защиту от перегрузок, превышения заданного времени пуска, соответственно не требуется установка внешних защитных устройств для двигателя.

### **Простота установки, легкость ввода в эксплуатацию**

Устройства плавного пуска Digistart CS могут быть установлены в ряд вплотную друг к другу на DIN-рейку (с номиналом до 60 А). Также Digistart CS могут крепиться горизонтально.

Digistart CS позволяет осуществить быструю настройку, используя только семь встроенных потенциометров.



RoHS  
Compliant



**CONTROL  
TECHNIQUES**



**EMERSON**  
Industrial Automation

Спецификация Digistart CS	
<b>Режим пуска</b>	
Режим пуска при заданном токе/пределе тока	
Режим пуска при линейно-нарастающем токе	
<b>Режим торможения</b>	
Торможение на выбеге	
Линейно-убывающее напряжение (TVR Soft торможение)	
<b>Защита двигателя</b>	
Защита от перегрузки	
Защита от непоследовательного подключения фаз	
Защита от дисбаланса фаз	
Подключение термистора двигателя	
Защита от превышения заданного времени пуска	
Защита от замыкания на выходе	
Защита от потери питания	
Защита от перегрузки с байпасом	
<b>Источник питания</b>	
Напряжение сети	CSx4xxx 200-440 В AC (+10%/-15%) CSx5xxx 200-575 В AC (+10%/-15%)
Напряжение управления	110-240 В AC (+10%/-15%) или 380-440 В AC (+10%/-15%)
Частота сети	45 – 66 Гц
<b>Входы</b>	
Пуск	Нормально-открытый, 300 В AC
Стоп	Нормально-закрытый, 300 В AC
Термистор двигателя	
<b>Выходы реле</b>	
Главный контактор	Нормально-открытый, 6А, 30 В DC /2А, 400 В AC, AC11
Программируемое реле	Нормально-открытый, 6А, 30 В DC /2А, 400 В AC, AC11
<b>Внешняя среда</b>	
RoHS compliant	По стандарту
Степень защиты CSxx018 – CSxx085 CSxx140 – CSxx200	IP20 IP00
Рабочая температура	От -10°C до +40°C max 60°C с понижением номинальных значений
Влажность	Относительная влажность 5-95 %
Покрытие лаком	По стандарту

Коммуникационные модули Digistart CS	
Код заказа	Описание
Digistart - Modbus Interface	Модуль Modbus RTU
Digistart - PROFIBUS Interface	Модуль PROFIBUS
Digistart - DeviceNet Interface	Модуль DeviceNet
Digistart - USB Interface	Модуль USB



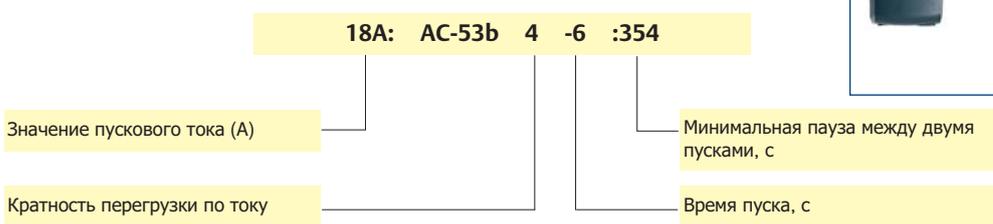
Дополнительные опции Digistart CS	
Код заказа	Описание
Digistart CS - Remote Keypad	Панель управления с дисплеем со степенью защиты IP54
Digistart CS - Pump Apps Module	Дополнительный модуль, разработанный специально для привода насосов, обеспечивает 3 дискретных входа, которые могут быть сконфигурированы для определения низкого давления, высокого давления и низкого уровня воды. Вход RT100 предназначен для контроля температуры насоса.
Digistart CS - Finger Guard Kit	Комплект защиты от касаний для обеспечения степени защиты IP20 для моделей CS3x140 - CS3x200.



Габариты Digistart CS (mm)				
Типоразмер	W	H	D	Вес
1	98	203	168	2,1 кг
2	145	215	196	4,1 кг
3	202	240	217	6,5 кг

Номинальные значения указаны для 40°C, высота над уровнем моря < 1000 м

Типоразмер	Модель	Нормальный режим		Тяжелый режим
		AC53b 4-6:354		AC53b 4-20:340
		кВт, 400В	A	A
1	CS1x018	7	18	17
	CS1x042	18	42	36
	CS1x060	30	60	49
Типоразмер	Модель	Нормальный режим		Тяжелый режим
		AC53b 4-6:594		AC53b 4-20:580
		кВт, 400В	A	A
2	CS2x085	45	85	73
	CS3x140	75	140	120
3	CS3x170	90	170	142
	CS3x200	110	200	165





**Digistart IS**  
Digistart IS – это интеллектуальное устройство плавного пуска для асинхронных двигателей мощностью до 800 кВт. Для получения большей информации предлагаем ознакомиться с расширенной брошюрой Digistart.

Digistart  
200В/ 400В/ 575В/ 690В  
7.5 – 800 кВт (18 – 1600 А)



**Commander SK**  
Если для решения Вашей задачи нет необходимости в продолжительной работе на максимальной скорости, то регулирование скорости может быть реализовано с помощью простого и функционального электропривода Commander SK, использование которого способствует экономии электроэнергии при эксплуатации Вашей системы.

Commander SK  
Электропривод переменного тока общего назначения  
100В/ 200В/ 400В/ 575В/ 690В