TA-Slider 500

Приводы нового поколения с цифровой настройкой, серия 500/300 N

Приводы нового поколения с цифровой настройкой, серия 500/300 N

Широкий диапазон настроек и дружелюбный интерфейс позволяют адаптировать параметры привода под каждый индивидуальный случай прямо на месте его монтажа. Полностью программируемый бинарный ввод, реле и регулируемый максимальный рабочий ход клапана открывают новую эру в управлении и балансировке систем ОВК.

Ключевые особенности

Удобная и простая установка
Полностью настраивается со смартфона через Bluetooth с помощью коммуникатора TA-Dongle.

Широкий диапазон настроек
Более 200 различных вариантов настройки позволяют изменять конфигурацию входных и выходных сигналов, двоичного ввода, реле, характеристик и многих других параметров.

Простая диагностика
Отслеживает 10 последних ошибок, чтобы можно было легко найти любые неисправности в системе.

Быстрое копирование настроек
Настройки могут быть быстро скопированы с TA-Dongle на привод TA-Slider.

Технические характеристики

Функция:
Пропорциональное регулирование.
Возможность перехода на ручное управление.
Самостоятельное определение рабочего хода штока.
Индикация режима состояния и положения.
Возможность ограничения рабочего хода штока.
Защита от залипания клапана.
Обнаружение засорения клапана.
Безопасное положение.
Ведение журнала ошибок.

Версия I/O:
+ 1 двоичный ввод, макс. 100 Ω, кабель длиной макс. 10 м или экранированный.
+ Выходной сигнал

Версия Plus:
+ 1 двоичный ввод, макс. 100 Ω, кабель длиной макс. 10 м или экранированный.
+ 1 реле, макс. 5 A, 30 В пост. тока/ 250 В перем. тока на резистивной нагрузке.
+ Выходной сигнал

Электрическое напряжение:
24 В перем. / пост. тока ±15%.
Частота 50/60 Гц ±3 Гц.

Энергопотребление:
Рабочий режим: < 3.2 ВА (В перем. тока); < 1.6 Вт (В пост. тока)
Режим ожидания: < 1.3 ВА (В перем. тока); < 0.6 Вт (В пост. тока)
Версия I/O:
Рабочий режим: < 3.6 ВА (В перем. тока); < 1.7 Вт (В пост. тока)
Режим ожидания: < 1.3 ВА (В перем. тока); < 0.6 Вт (В пост. тока)
Версия Plus:
Рабочий режим: < 4.0 ВА (В перем. тока); < 1.9 Вт (В пост. тока)
Режим ожидания: < 1.3 ВА (В перем. тока); < 0.6 Вт (В пост. тока)

Входной сигнал:
0(2)-10 В пост. тока, R_i 47 кΩ.

Настраиваемая чувствительность гистерезиса: 0,1 – 0,5 В пост. тока.
Фильтр низких частот 0,33 Гц.
Пропорциональное регулирование:
0-10, 10-0, 2-10 или 10-2 В пост. тока.
Пропорциональное регулирование с разделенным диапазоном:
0-5, 5-0, 5-10 или 10-5 В пост. тока.
0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 или 10-5.5 В пост. тока.
2-6, 6-2, 6-10 или 10-6 В пост. тока.
Пропорциональный двойной диапазон (для переключения):
0-3.3 / 6.7-10 В пост. тока,
10-6.7 / 3.3-0 В пост. тока,
2-4.7 / 7.3-10 В пост. тока или
10-7.3 / 4.7-2 В пост. тока.
Настройка по умолчанию:
Пропорциональное регулирование 0-10 В пост. тока.

Выходной сигнал:
Версия I/O, Plus: 0-10 В пост. тока, макс. 8 мА, мин. 1,2 кΩ.
Диапазоны: См. «Входной сигнал».
Настройка по умолчанию:
Пропорциональное регулирование 0-10 В пост. тока.

Характеристика:
Линейная, EQM 0,25 и обратная EQM 0,25.
Настройка по умолчанию: Линейная.

Время срабатывания привода:
4 или 6 с/мм.
Настройка по умолчанию: 4 с/мм.

Развиваемое усилие:
500 Н

Температура:
Температура раб. среды: макс. 120 °C
Условия окружающей среды при эксплуатации: 0 °C – +50 °C (отн. влажность 5-95%, без конденсации)

Условия окружающей среды при хранении: -20 °C – +70 °C (отн. влажность 5-95%, без конденсации)

Степень защиты:
IP 54
(все направления)
(в соответствии с EN 60529)

Класс защиты:
(согласно EN 61140)
III TA-Slider 500, 500 I/O (SELV)
II TA-Slider 500 Plus (защитная изоляция)

Кабель:
1, 2 или 5 м. На концах провода втулки.
Безгалогеновый в качестве опции.
TA-Slider 500: тип LiYY, 3x0.25 мм^2.
TA-Slider 500 I/O: тип LiYY, 5x0.25 mm^2.
TA-Slider 500 Plus: тип LiYY, 5x0.25 мм^2 и тип H03VV-F, 3x0.75 мм^2.

Ход штока:
18 мм
Автоматическое определение рабочего хода штока (self-stroking).

Уровень шума:
Max. 30 dBA

Масса:
0,20 кг

Соединение с клапаном:
Контргайка M30x1,5.

Материал:
Крышка: PC/ABS GF8
Корпус: PA GF40.
Контргайка: Никелированная латунь.

Цвет:
Белый RAL 9016, серый RAL 7047.

Маркировка:
Этикетка: IMI TA, CE, наименование изделия, артикул и технические данные.

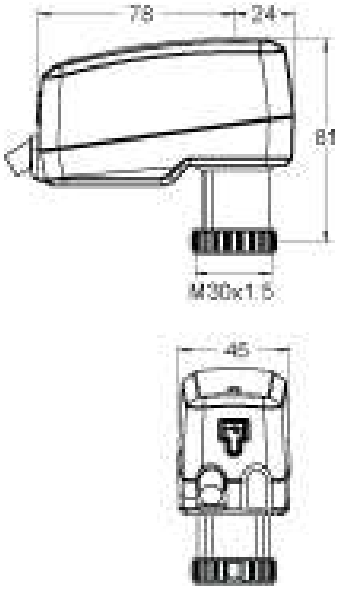
Сертификация CE:
LV-D. 2014/35/EU: EN 60730-1, -2-14.
EMC-D. 2014/30/EU: EN 60730-1, -2-14.
RoHS-D. 2011/65/EU: EN 50581.

Стандарт, соответствующий изделию:
EN 60730.

Артикулы

TA-Slider 500

Входной сигнал: 0(2)-10 В пост. тока

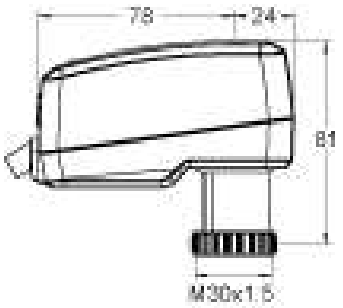


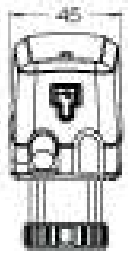
Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
3.28 ft. (1 m)	24 В перем. /пост. тока	5901688828441	322225-10111
6.56 ft. (2 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883453	322225-10112
16.4 ft. (5 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883460	322225-10113
Безгалогеновый кабель			
3.28 ft. (1 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883477	322225-10114
6.56 ft. (2 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883484	322225-10115
16.4 ft. (5 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883491	322225-10116

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
1	24 В перем. /пост. тока	5901688828441	322225-10111
2	24 В перем. /пост. тока	5902276883453	322225-10112
5	24 В перем. /пост. тока	5902276883460	322225-10113
Безгалогеновый кабель			
1	24 В перем. /пост. тока	5902276883477	322225-10114
2	24 В перем. /пост. тока	5902276883484	322225-10115
5	24 В перем. /пост. тока	5902276883491	322225-10116

TA-Slider 500 I/O

Входной сигнал: 0(2)-10 В пост. тока





С двоичным вводом, выходом В пост. тока

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
1	24 В перем. /пост. тока	5902276896071	322225-10411
2	24 В перем. /пост. тока	5902276896088	322225-10412
5	24 В перем. /пост. тока	5902276896095	322225-10413
Безгалогеновый кабель			
1	24 В перем. /пост. тока	5902276896101	322225-10414
2	24 В перем. /пост. тока	5902276896118	322225-10415
5	24 В перем. /пост. тока	5902276896125	322225-10416

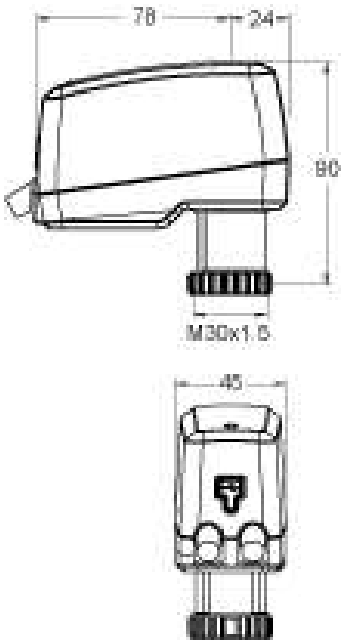
TA-Dongle

Модуль для обмена данными через Bluetooth между приводом и смартфоном с установленным приложением HyTune.

EAN	№ изделия
5901688828632	322228-00001

TA-Slider 500 Plus

Входной сигнал: 0(2)-10 В пост. тока



С двоичным вводом, реле, выходом В пост. тока

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
1	24 В перем. /пост. тока	5902276883507	322225-10211
2	24 В перем. /пост. тока	5902276883514	322225-10212
5	24 В перем. /пост. тока	5902276883521	322225-10213
Безгалогеновый кабель			
1	24 В перем. /пост. тока	5902276883538	322225-10214
2	24 В перем. /пост. тока	5902276883545	322225-10215
5	24 В перем. /пост. тока	5902276883552	322225-10216

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия

С двоичным вводом, реле, выходом В пост. тока

Длина кабеля [м]	Напряжение питания	EAN	№ изделия
3.28 ft. (1 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883507	322225-10211
6.56 ft. (2 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883514	322225-10212
16.4 ft. (5 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883521	322225-10213
Безгалогеновый кабель			
3.28 ft. (1 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883538	322225-10214
6.56 ft. (2 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883545	322225-10215
16.4 ft. (5 m)	24 В перем. /пост. тока	5902276883552	322225-10216

http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/balancing-and-control/2/2/TA-Slider-500/