



Новая версия 2014

ТОР ПОВОРОТНЫЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Поворотный концевой выключатель Тор используется для управления движениями промышленного оборудования. Он работает в качестве вспомогательного контроллера электрического двигателя через силовой интерфейс, как ПЛК или пускатель. Предназначенный для тяжёлых условий, его вал соединён с двигателем и, через определённое число оборотов, кулачки приводят в действие выключатели, таким образом, запуская заданные заранее движения. Червячная передача и винтовое зубчатое колесо в сочетании с одной или более парой прямых зубчатых колёс используются для передачи движения от входного вала к выходному.

Тор используется в ветряных турбинах для управления положением обтекателя турбины или угла наклона лопастей. Двигатель, который управляет вращением ветряной турбины на вертикальной оси передаёт движение на концевой выключатель. Угловой энкодер считывает вращение вала, передавая импульсы в ПЛК, который управляет положением обтекателя ветряной турбины или лопастей. Движение вала также передаётся через мотор-редуктор на ряд кулачковых переключателей: соответствующие настройки исполнительных точек кулачков могут просигнализировать о четырёх критических позициях положения обтекателя или лопастей.

ОСОБЕННОСТИ

Возможный коэффициент передачи от 1:15 до 1:1500 достигается использованием различных комбинаций шестерён между входным и выходным валами, которые соединены с кулачками, воздействующими на переключатели. Каждый выход концевой переключателя может быть установлен с разным

коэффициентом передачи для увеличения разнообразия способов управления промышленным оборудованием, чтобы удовлетворять особые требования.

Каждый кулачок может быть установлен с большой точностью благодаря регулировочным винтам. Все переключатели являются переключателями нормально открытого типа, тем самым осуществляется функция безопасности.

ОПЦИИ

Тор может быть оснащён различными комбинациями исполнительных устройств и датчиков движения: наборами кулачков и микропереключателей (максимум 12), энкодерами или потенциометрами (максимум 3), абсолютным энкодером Yankee 1 для наборов кулачков и микропереключателей (максимум 3). Энкодеры, потенциометры, наборы кулачков и микропереключателей можно сочетать друг с другом, тем самым создавая устройство, благодаря избыточности и разнообразию.

МАТЕРИАЛ

Тор имеет передачу и зубчатые приводные валы изготовленные из нержавеющей стали AISI 303, вал червячной передачи вращается на шарикоподшипниках, зубчатые колёса и приводные втулки выполнены из самосмазывающегося полимера.

Основание и крышка поворотного концевой выключателя выполнены из литого алюминия и покрыты электростатическим лаком.

Материалы и компоненты обладают устойчивостью к износу и солёному туману и защищают оборудование от влаги и пыли.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОДЪЕМНИКИ



СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КРАНЫ



ПРОМЫШЛЕННАЯ
АВТОМАТИКА



ТЕАТРАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

СТАНДАРТЫ - МАРКИРОВКА - СТАНДАРТЫ






- Соответствие Директивам Европейского сообщества: 2006/95/CE: Директива низковольтного оборудования 2006/42/CE: Директива машинного оборудования
- Соответствие стандартам:
 - EN 60204-1 Безопасность машин – Электрооборудование машин
 - EN 60204-32 Безопасность машин – Электрооборудование машин – Требования к подъемно-транспортным машинам


- EN 60947-1 низковольтные устройства распределения и управления
- EN 60947-5-1 низковольтные устройства распределения и управления – Устройства управления и коммутационные элементы – Электромеханические устройства цепей управления
- EN 60529 Степень защиты, обеспечиваемая корпусом
- Маркировка и Сертификация: **CE**

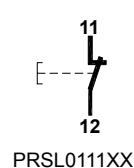
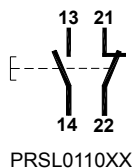
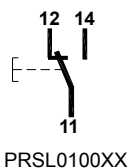
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчив к соленым туманам
- Хранить при температуре: -40°C/+80°C
- Эксплуатировать при температуре: -40°C/+80°C
- Степень защиты: IP 66/ IP 67/IP 69K
- Категория изоляции: класс II
- Максимальная угловая скорость: 800 об/мин.
- Вход кабеля: кабельный зажим M20
- Маркировка и Сертификация: **CE** SIL 1 (на рассмотрении  )

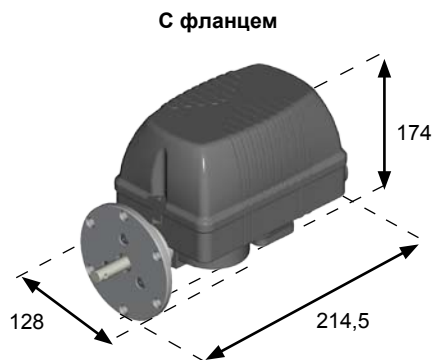
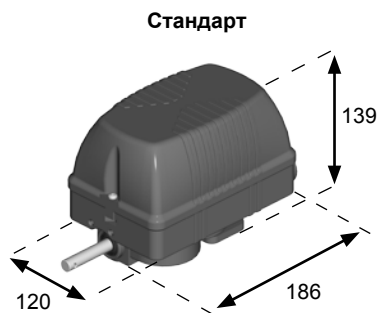
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- Категория применения:
 - AC 15 / 250 В / 3 А max
 - DC 13 / 60 В / 0,5 А max
- Номинальный ток по термической стойкости: 10 А max
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В
- Срок эксплуатации: 1 500 000 срабатываний
- Клеммы по стандарту: EN 50013
- Подключение: винтовые клеммы
- Маркировка и Сертификация:
 - PRSL0100XX: **CE**    (общего назначения)
 - PRSL0110XX-PRSL0111XX: **CE**  (на рассмотрении )
- Контакт мгновенного действия PRSL0100XX имеющий 1NO+1NC переключающийся контакт.
- Контакт мгновенного действия PRSL0110XX имеющий 1NO+1NC переключающийся контакт с двойным разрывом.
- Скользящий контакт PRSL0111XX имеющий 1NC контакт с двойным разрывом.

Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания 
Выключатели имеют следующую ссылку схему для внутренней проводки:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ВАРИАНТЫ СБОРКИ

С 3-мя наборами кулачков



С абсолютным энкодером Yankee 1, энкодером и потенциометром



Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Данное описание, ни при каких обстоятельствах, не может быть договорным.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl




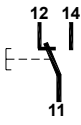
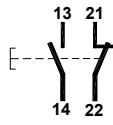
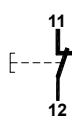



Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Iggilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

код	PRSL0100XX	PRSL0110XX	PRSL0111XX
Категория применения	AC 15 DC13	AC 15	
Номинальное рабочее напряжение	125 В / AC 15 230 В / AC 15 60 В / DC 13	250 В	
Номинальный рабочий ток	2 А / 125 В / AC 15 1 А / 230 В / AC 15 0,5 А / 60 В / DC 13	3 А	
Номинальный ток по термической стойкости	6 А	10 А	
Номинальное напряжение изоляции	250 В~	300 В~	
Срок эксплуатации	1 500 000 срабатываний	1 000 000 срабатываний	
Исполнение зажимов	Поддержка стандарта EN 50013	Поддержка стандарта EN 50013	
Вид соединений	Винтовые клеммы с самоподъёмными колодками	Винтовые клеммы с самоподъёмными колодками	
Проводники	0,25 мм ² - 1,5 мм ²	1x2,5 мм ² , 2x1,5 мм ² (UL: медный проводник 60 °С или 75 °С с мягким или жестким проводом 14-16 AW)	
Усилие затяжки	0,5-0,6 Нм	0,5 Нм	
Тип переключателей	Мгновенного действия с одиночным разрывом	Мгновенного действия с двойным разрывом	Скользящего действия с двойным разрывом
Контакты	1NO + 1NC переключающий контакт (Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания )	1NO + 1NC переключающий контакт (Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания )	1NC (Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания )
Схема			
Маркировка и сертификация	 (общего назначения)	 (на рассмотрении )	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ

Код с креплением	PA020001	PA020002
Омическое значение	10 кΩ	10 кΩ механическая остановка
Разрядность	Бесконечная	
Независимая линейность	± 1%	
Срок эксплуатации	10 000 000 движений	
Рабочая температура	-55°C / +105°C	
Непрерывное вращение (без остановки)	360°	
Непрерывное вращение (с остановкой)	333° ± 5°	
Реальный электрический угол	310° ± 5°	
Допуск омического значения	± 20%	

Код с креплением	PA020003	PA020004	PA020005
Омическое значение	5 кΩ	10 кΩ	10 кΩ
Соединения	4 барабана	3 барабана	4 барабана
Независимая линейность (более РЭУ -3 °)	≤ ± 1 %	≤ ± 0,35 %	≤ ± 1 %
Срок эксплуатации	5 000 000 движений		
Рабочая температура	-55°C / +125°C		
Механический угол	На 360°		
Реальный электрический угол (РЭУ)	340° ± 5°		
Допуск омического значения	максимально ± 20 % при 20°C		

КОД С КРЕПЛЕНИЕМ	PA020006	PA020007	PA020008
Омическое значение	4,7 kΩ	10 kΩ	2,2 kΩ
независимая линейность	± 0,25%		
Срок эксплуатации	3 000 000 движений		
Рабочая температура	-55°C / +125°C		
Механический угол	На 360°		
Реальный электрический угол	355°±5°		
Допуск омического значения	± 5%		
Температурное отклонение	< 50 PPM/°C		

КОД С КРЕПЛЕНИЕМ	PA020009
Омическое значение	2 kΩ
Разрядность	точнее, чем 0,008°
Линейность	±0,075%
Независимая линейность	±0,075 %
Срок эксплуатации	100 000 000 движений
Рабочая температура	-40°C / +100°C
Механический угол	На 360°
Реальный электрический угол	350° ±2°
Допуск омического значения	±20%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНКОДЕРОВ

КОД С КРЕПЛЕНИЕМ	PA030001	PA030002
Разрядность	36 импульсов/оборот	150 импульсов/оборот
Рабочая температура	-40°C / +85°C	
Код	Инкрементный	
Поддерживаемое напряжение	min 4,5 В постоянного тока, max 30 В постоянного тока. (max 35 мА без нагрузки)	
Выходное напряжение	Нижний уровень 500 мВ макс. на 10 мА Верхний уровень (V _{вх} - 0,6) при -10 мА (V _{вх} - 1,3) при -25 мА	
Выходной ток	Максимальная нагрузка на выходном канале 25 мА	
Формат выхода	Два канала (А, В) квадратуры с индексом (Z)	
Фаза	А ведёт В по часовой стрелке от места установки энкодера	
Точность	+/- 0,8 минут	
Выходы	Двухтактные	
Электрозащита	Защита от неправильной полярности и короткого замыкания	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АБСОЛЮТНОГО ЭНКОДЕРА YANKEE 1

Код	PA01AA01	PA01AB01	PA01AC01
Аналоговый выход	Ток 4÷20 мА	Напряжение 0÷10 В	ШИМ 0÷100%
Рабочая температура	-40°C / +80°C		
Источник питания	12 ÷ 48 В DC / 12 ÷ 48 В AC		
Защита от изменения полярности	да		
Потребляемый ток	50 мА		
Разрядность	12 бит		
Линейность	+/- 0,5°		
Максимальный гистерезис	0,1°		
Установка нулевой точки	Через кнопку/провод		
Направление приращения сигнала	По часовой стрелке (стандарт)/против часовой стрелки (по запросу)		
Соединения	Клеммник		

.Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Данное описание, ни при каких обстоятельствах, не может быть договорным.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

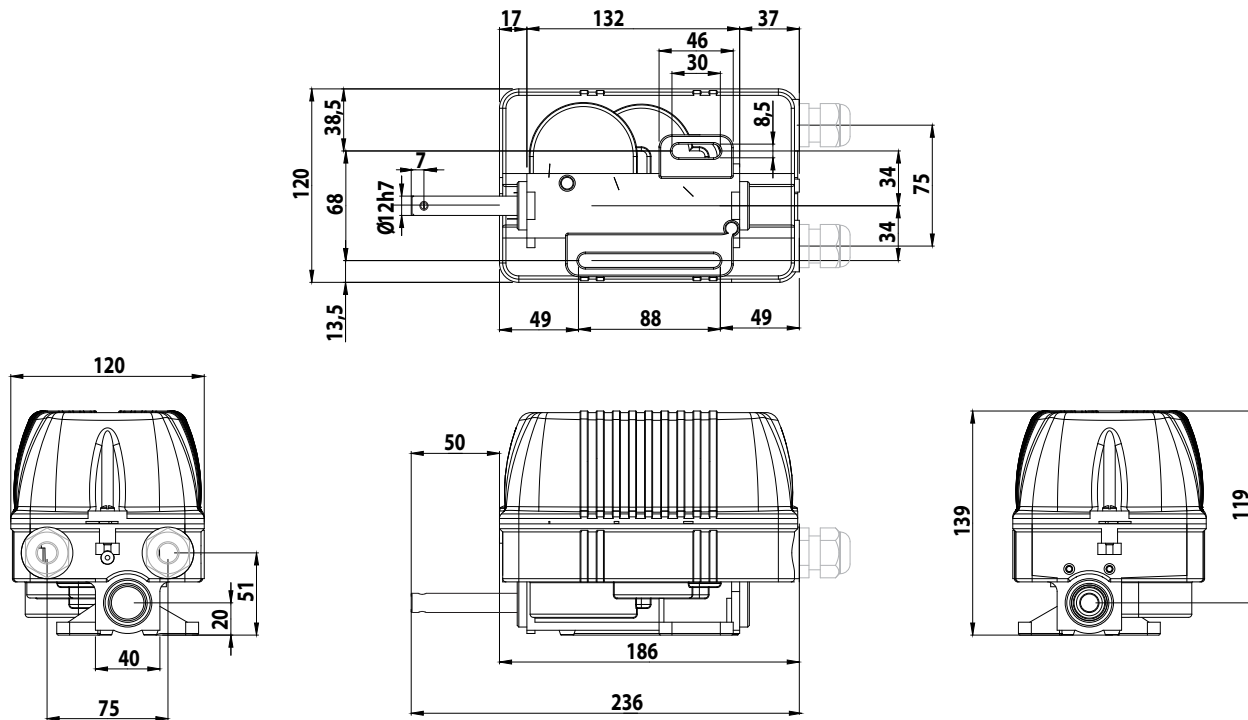
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Igiilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

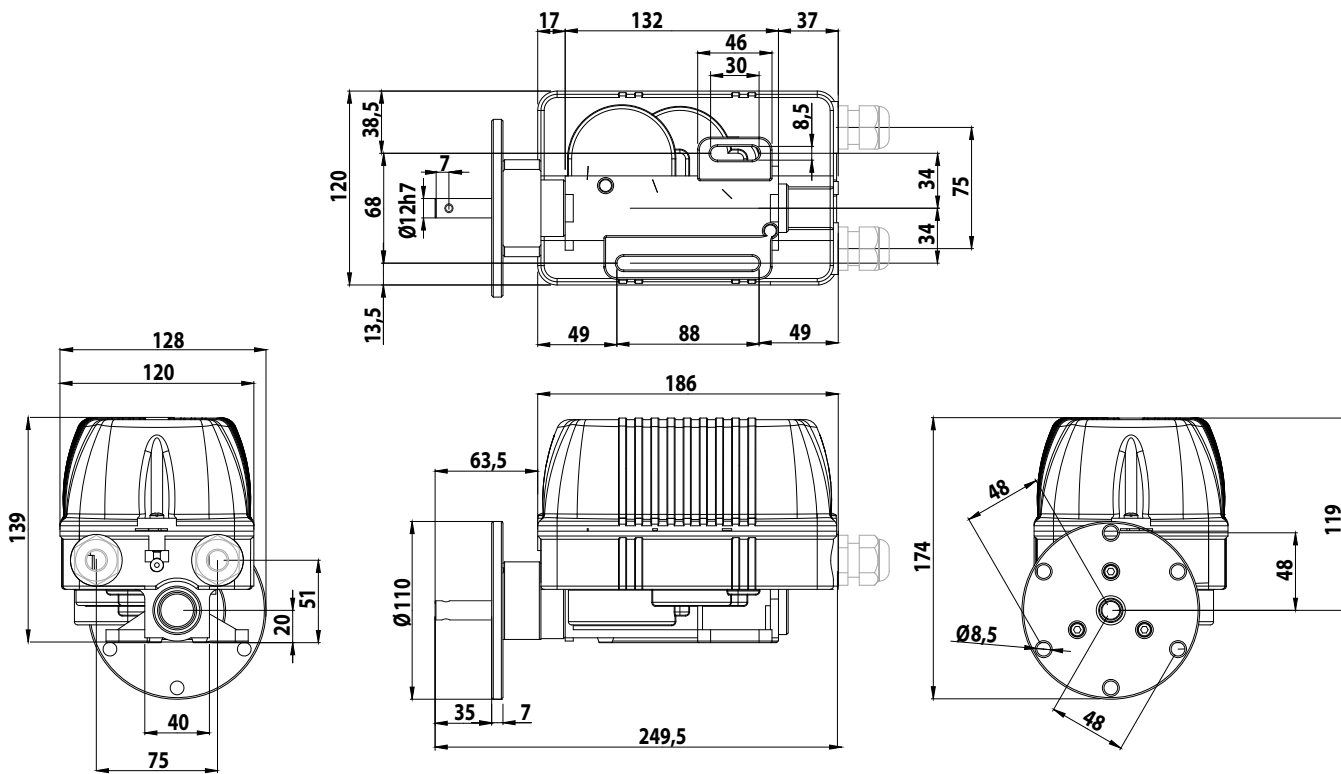
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

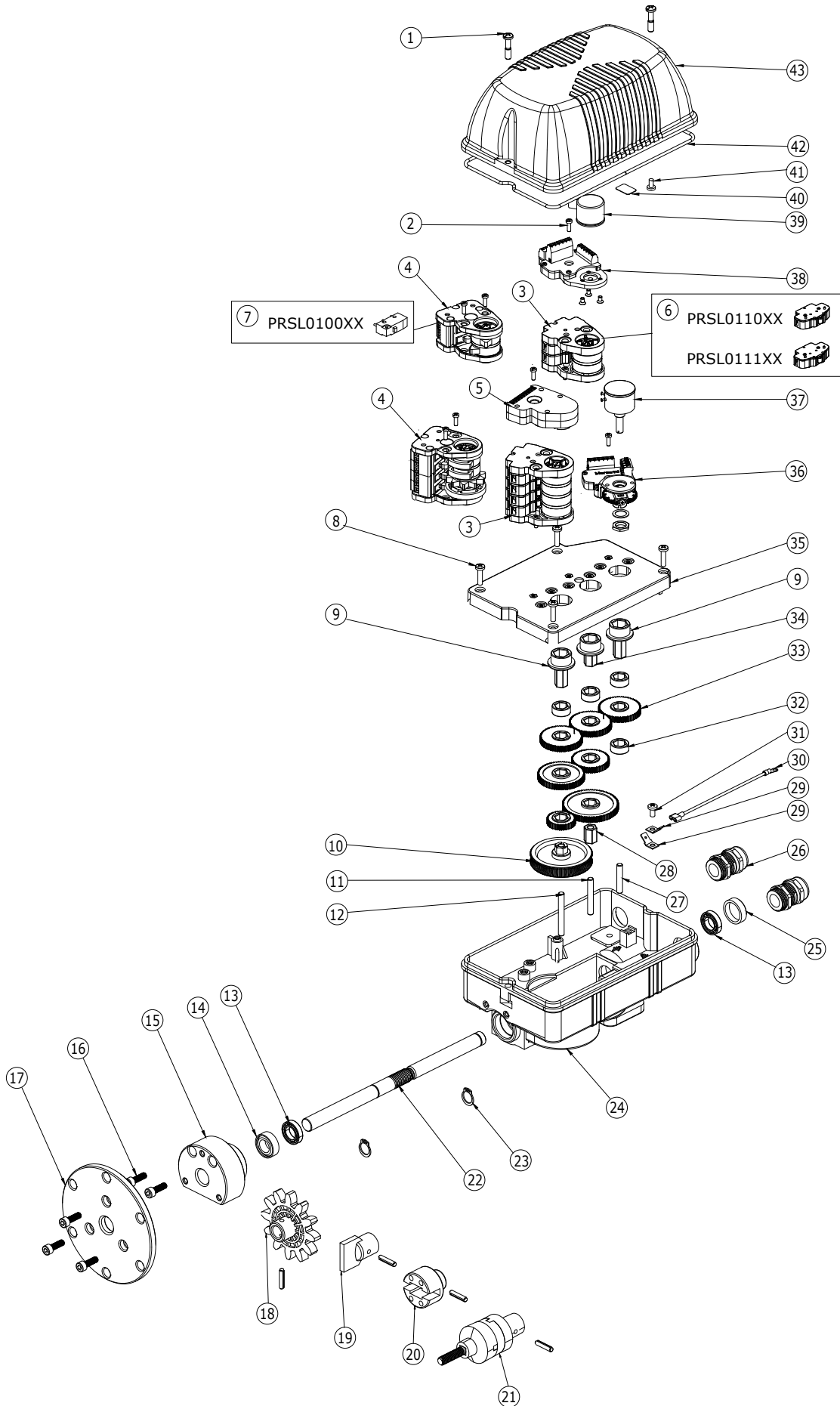
www.terworld.com

СТАНДАРТНЫЙ



С ФЛАНЦЕМ





Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Данное описание, ни при каких обстоятельствах, не может быть договорным.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy







Registered Office - via San Iggilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com





www.terworld.com

КОМПОНЕНТЫ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ






НОМЕР	РИСУНОК	ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОД
6		1NO+1NC переключатель мгновенного действия с двойным разрывом		PRSL0110XX
		1NC переключатель скользящего действия с двойным разрывом		PRSL0111XX
7		1NO+1NC переключатель мгновенного действия с одиночным разрывом		PRSL0100XX

СТАНДАРТНЫЕ НАБОРЫ КУЛАЧКОВ


НОМЕР	РИСУНОК	№ И ТИП КУЛАЧКА	№ И ТИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	КОД НАБОРА
3		2 кулачка D	2 переключателя PRSL0110XX	FCL20001
		2 кулачка D	2 переключателя PRSL0111XX	FCL20002
		Кулачки D+E	2 переключателя PRSL0110XX	FCL20003
		Кулачки D+E	2 переключателя PRSL0111XX	FCL20004
		2 кулачка E	2 переключателя PRSL0110XX	FCL20005
		2 кулачка E	2 переключателя PRSL0111XX	FCL20006
		Кулачки F + F + C + B	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40001
		Кулачки F + F + C + B	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40002
		4 кулачка D	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40003
		4 кулачка D	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40004
		Кулачки D + D + E + E	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40005
		Кулачки D + D + E + E	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40006
4		4 кулачка E	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40007
		4 кулачка E	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40008
		Кулачки E + E + E + A	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40009
		Кулачки E + E + E + A	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40010
		Кулачки D + D + A + A	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40011
		Кулачки D + D + A + A	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40012
		2 кулачка D	2 переключателя PRSL0100XX	FCN20001
		Кулачки D+E	2 переключателя PRSL0100XX	FCN20002
		2 кулачка E	2 переключателя PRSL0100XX	FCN20003
		Кулачки F + F + C + B	4 переключателя PRSL0100XX	FCN40001
		4 кулачка D	4 переключателя PRSL0100XX	FCN40002
		Кулачки D + D + E + E	4 переключателя PRSL0100XX	FCN40003
4 кулачка E	4 переключателя PRSL0100XX	FCN40004		
Кулачки E + E + E + A	4 переключателя PRSL0100XX	FCN40005		
Кулачки D + D + A + A	4 переключателя PRSL0100XX	FCN40006		

СХЕМЫ КУЛАЧКОВ								
КУЛАЧОК	МЕХАНИЧЕСКИЙ УГОЛ	КОД ДЛЯ PRSL0 1 10XX PRSL0 1 1 1XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	КОД ДЛЯ PRSL0 100XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	КУЛАЧОК	МЕХАНИЧЕСКИЙ УГОЛ	КОД ДЛЯ PRSL0 1 10XX PRSL0 1 1 1XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	КОД ДЛЯ PRSL0 100XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	
A		180°	PRSL7191PI	PRSL7121PI	D	-	PRSL7194PI	PRSL7124PI
B		320°	PRSL7192PI	PRSL7122PI	E	60°	PRSL7195PI	PRSL7125PI
C		-	PRSL7193PI	PRSL7123PI	F	72°	PRSL7196PI	PRSL7126PI

СЕНСОРЫ, ПОТЕНЦИОМЕТРЫ И ЭНКОДЕРЫ

НОМЕР	РИСУНОК	ОПИСАНИЕ	КОД
5		Yankee 1 – ток на выходе	PA01AA01
		Yankee 1 – напряженье на выходе	PA01AB01
		Yankee 1 – ШИМ выход	PA01AC01
37+36		Потенциометр MCB 10 кΩ с креплением	PA020001
		Потенциометр MCB 10 кΩ с креплением и механической остановкой	PA020002
		Потенциометр Sfernice 10 кΩ ±10% 4 контакта с креплением	PA020003
		Потенциометр Sfernice 10 кΩ ±10% 3 контакта с креплением	PA020004
		Потенциометр Sfernice 5 кΩ ±10% с креплением	PA020005
		Потенциометр Megatron 4,7 кΩ с креплением	PA020006
		Потенциометр Megatron 10 кΩ с креплением	PA020007
		Потенциометр Megatron 2,2 кΩ с креплением	PA020008
36		Потенциометр Megatron 2 КΩ с креплением	PA020009
		Крепление потенциометра	PA020000
39+38		Энкодер 36 импульсов/оборот с креплением	PA030001
		Энкодер 150 импульсов/оборот с креплением	PA030002
38		Крепление энкодера	PA030000

ШЕСТЕРНИ

НОМЕР	РИСУНОК	ОПИСАНИЕ	КОД
18		Шестерня M10 Z12 с цапфой	PRSL0911PI
		Шестерня M12 Z10 с цапфой	PRSL0912PI
		Шестерня M14 Z10 с цапфой	PRSL0913PI
		Шестерня M16 Z10 с цапфой	PRSL0914PI
		Шестерня M20 Z8 с цапфой	PRSL0915PI
		Шестерня M5 Z12 с цапфой	PRSL0916PI
		Шестерня M6 Z11 с цапфой	PRSL0917PI
		Шестерня M8 Z12 с цапфой	PRSL0918PI
		Шестерня M12 Z12 с цапфой	PRSL0944PI

Также доступны и другие виды шестерён: см. каталог «Передачи и шестерни»

Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Данное описание, ни при каких обстоятельствах, не может быть договорным.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl



Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy




Registered Office - via San Igiilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

СТАНДАРТНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Все стандартные концевые выключатели оснащены кулачками PRSL7194PI  для PRSL0110XX и PRSL0111XX выключателей, PRSL7124PI  для PRSL0100XX выключателей и валов, изготовленных из нержавеющей стали AISI 303.

			ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		
НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	РЕАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	ЧИСЛО КУЛАЧКОВ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	PRSL0100XX	PRSL0110XX	PRSL0111XX
			 1 NO + 1 NC	 1 NO + 1 NC	 1 NC
			КОД	КОД	КОД
1 : 1	1 : 1	2	PFD9067A0001001	PFD9067E0001003	PFD9067E0001009
		4	PFD9067A0001002	PFD9067E0001004	PFD9067E0001010
		2 + 4	PFD9067A0001003	PFD9067E0001005	PFD9067E0001011
		4 + 4	PFD9067A0001004	PFD9067E0001006	PFD9067E0001012
		2 + 4 + 4	PFD9067A0001005	PFD9067E0001007	PFD9067E0001013
		4 + 4 + 4	PFD9067A0001006	PFD9067E0001008	PFD9067E0001014
1 : 5	1 : 5	2	PFD9067A0005001	PFD9067E0005002	PFD9067E0005008
		4	PFD9067A0005002	PFD9067E0005003	PFD9067E0005009
		2 + 4	PFD9067A0005003	PFD9067E0005004	PFD9067E0005010
		4 + 4	PFD9067A0005004	PFD9067E0005005	PFD9067E0005011
		2 + 4 + 4	PFD9067A0005005	PFD9067E0005006	PFD9067E0005012
		4 + 4 + 4	PFD9067A0005006	PFD9067E0005007	PFD9067E0005013
1 : 10	1 : 10	2	PFD9067A0010001	PFD9067E0010001	PFD9067E0010007
		4	PFD9067A0010002	PFD9067E0010002	PFD9067E0010008
		2 + 4	PFD9067A0010003	PFD9067E0010003	PFD9067E0010009
		4 + 4	PFD9067A0010004	PFD9067E0010004	PFD9067E0010010
		2 + 4 + 4	PFD9067A0010005	PFD9067E0010005	PFD9067E0010011
		4 + 4 + 4	PFD9067A0010006	PFD9067E0010006	PFD9067E0010012
1 : 15	1 : 15,92	2	PFD9067A0015001	PFD9067E0015001	PFD9067E0015007
		4	PFD9067A0015002	PFD9067E0015002	PFD9067E0015008
		2 + 4	PFD9067A0015003	PFD9067E0015003	PFD9067E0015009
		4 + 4	PFD9067A0015004	PFD9067E0015004	PFD9067E0015010
		2 + 4 + 4	PFD9067A0015005	PFD9067E0015005	PFD9067E0015011
		4 + 4 + 4	PFD9067A0015006	PFD9067E0015006	PFD9067E0015012
1 : 20	1 : 20	2	PFD9067A0020001	PFD9067E0020003	PFD9067E0020009
		4	PFD9067A0020002	PFD9067E0020004	PFD9067E0020010
		2 + 4	PFD9067A0020003	PFD9067E0020005	PFD9067E0020011
		4 + 4	PFD9067A0020004	PFD9067E0020006	PFD9067E0020012
		2 + 4 + 4	PFD9067A0020005	PFD9067E0020007	PFD9067E0020013
		4 + 4 + 4	PFD9067A0020006	PFD9067E0020008	PFD9067E0020014
1:25	1:25	2	PFD9067A0025001	PFD9067E0025004	PFD9067E0025010
		4	PFD9067A0025002	PFD9067E0025005	PFD9067E0025011
		2 + 4	PFD9067A0025003	PFD9067E0025006	PFD9067E0025012
		4 + 4	PFD9067A0025004	PFD9067E0025007	PFD9067E0025013
		2 + 4 + 4	PFD9067A0025005	PFD9067E0025008	PFD9067E0025014
		4 + 4 + 4	PFD9067A0025006	PFD9067E0025009	PFD9067E0025015

Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Данное описание, ни при каких обстоятельствах, не может быть договорным.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl




Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Igiilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	РЕАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	ЧИСЛО КУЛАЧКОВ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	PRSL0100XX	PRSL0110XX	PRSL0111XX
			 1 NO + 1 NC	 1 NO + 1 NC	 1 NC
			КОД	КОД	КОД
1:50	1:50	2	PFD9067A0050001	PFD9067E0050007	PFD9067E0050013
		4	PFD9067A0050002	PFD9067E0050008	PFD9067E0050014
		2 + 4	PFD9067A0050003	PFD9067E0050009	PFD9067E0050015
		4 + 4	PFD9067A0050004	PFD9067E0050010	PFD9067E0050016
		2 + 4 + 4	PFD9067A0050005	PFD9067E0050011	PFD9067E0050017
		4 + 4 + 4	PFD9067A0050006	PFD9067E0050012	PFD9067E0050018
1:75	1:75	2	PFD9067A0075001	PFD9067E0075001	PFD9067E0075007
		4	PFD9067A0075002	PFD9067E0075002	PFD9067E0075008
		2 + 4	PFD9067A0075003	PFD9067E0075003	PFD9067E0075009
		4 + 4	PFD9067A0075004	PFD9067E0075004	PFD9067E0075010
		2 + 4 + 4	PFD9067A0075005	PFD9067E0075005	PFD9067E0075011
		4 + 4 + 4	PFD9067A0075006	PFD9067E0075006	PFD9067E0075012
1:100	1:100	2	PFD9067A0100001	PFD9067E0100003	PFD9067E0100009
		4	PFD9067A0100002	PFD9067E0100004	PFD9067E0100010
		2 + 4	PFD9067A0100003	PFD9067E0100005	PFD9067E0100011
		4 + 4	PFD9067A0100004	PFD9067E0100006	PFD9067E0100012
		2 + 4 + 4	PFD9067A0100005	PFD9067E0100007	PFD9067E0100013
		4 + 4 + 4	PFD9067A0100006	PFD9067E0100008	PFD9067E0100014
1:150	1:150	2	PFD9067A0150001	PFD9067E0150002	PFD9067E0150008
		4	PFD9067A0150002	PFD9067E0150003	PFD9067E0150009
		2 + 4	PFD9067A0150003	PFD9067E0150004	PFD9067E0150010
		4 + 4	PFD9067A0150004	PFD9067E0150005	PFD9067E0150011
		2 + 4 + 4	PFD9067A0150005	PFD9067E0150006	PFD9067E0150012
		4 + 4 + 4	PFD9067A0150006	PFD9067E0150007	PFD9067E0150013
1:200	1:200	2	PFD9067A0200001	PFD9067E0200003	PFD9067E0200009
		4	PFD9067A0200002	PFD9067E0200004	PFD9067E0200010
		2 + 4	PFD9067A0200003	PFD9067E0200005	PFD9067E0200011
		4 + 4	PFD9067A0200004	PFD9067E0200006	PFD9067E0200012
		2 + 4 + 4	PFD9067A0200005	PFD9067E0200007	PFD9067E0200013
		4 + 4 + 4	PFD9067A0200006	PFD9067E0200008	PFD9067E0200014
1:250	1:250	2	PFD9067A0250001	PFD9067E0250003	PFD9067E0250009
		4	PFD9067A0250002	PFD9067E0250004	PFD9067E0250010
		2 + 4	PFD9067A0250003	PFD9067E0250005	PFD9067E0250011
		4 + 4	PFD9067A0250004	PFD9067E0250006	PFD9067E0250012
		2 + 4 + 4	PFD9067A0250005	PFD9067E0250007	PFD9067E0250013
		4 + 4 + 4	PFD9067A0250006	PFD9067E0250008	PFD9067E0250014
1:300	1:300	2	PFD9067A0300001	PFD9067E0300001	PFD9067E0300007
		4	PFD9067A0300002	PFD9067E0300002	PFD9067E0300008
		2 + 4	PFD9067A0300003	PFD9067E0300003	PFD9067E0300009
		4 + 4	PFD9067A0300004	PFD9067E0300004	PFD9067E0300010
		2 + 4 + 4	PFD9067A0300005	PFD9067E0300005	PFD9067E0300011
		4 + 4 + 4	PFD9067A0300006	PFD9067E0300006	PFD9067E0300012
1:450	1:450	2	PFD9067A0450001	PFD9067E0450002	PFD9067E0450008
		4	PFD9067A0450002	PFD9067E0450003	PFD9067E0450001
		2 + 4	PFD9067A0450003	PFD9067E0450004	PFD9067E0450009
		4 + 4	PFD9067A0450004	PFD9067E0450005	PFD9067E0450010
		2 + 4 + 4	PFD9067A0450005	PFD9067E0450006	PFD9067E0450011
		4 + 4 + 4	PFD9067A0450006	PFD9067E0450007	PFD9067E0450012

ФОРМА ЗАПРОСА НЕСТАНДАРТНЫХ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Потенциометр

Энкодер

Yankee 1

Стандартный набор кулачков *

Нестандартный набор кулачков *

Коды для нестандартных кулачков:

Коды для нестандартных переключателей:







Выход X Выход Y Выход Z

* Отметьте номер соответствующий набору кулачков, если он стандартный, в противном случае, отметьте буквы, соответствующие необходимым кулачкам и переключателям.

Стандартный набор кулачков

Кулачки	Переключатели		
	PRSL0100XX	PRSL0110XX	PRSL0111XX
D D	1	11	21
D E	2	12	22
E E	3	13	23
F F C B	4	14	24
D D D D	5	15	25
D D E E	6	16	26
E E E E	7	17	27
E E E A	8	18	28
D D A A	9	19	29

Кулачки

Кулачки	Код для PRSL0110XX переключателей	Код для PRSL0100XX переключателя
A  (180°)	PRSL7191PI	PRSL7121PI
B  (320°)	PRSL7192PI	PRSL7122PI
C 	PRSL7193PI	PRSL7123PI
D 	PRSL7194PI	PRSL7124PI
E  (60°)	PRSL7195PI	PRSL7125PI
F  (72°)	PRSL7196PI	PRSL7126PI

(Градусов по отношению к механическому углу)

Переключатели

X PRSL0100XX
Y PRSL0110XX
Z PRSL0111XX

Энкодер

R PA030001
S PA030002

Yankee 1

T PA01AA01
U PA01AB01
PA01AC01

Потенциометр

G PA020001	N PA020006
H PA020002	O PA020007
I PA020003	P PA020008
L PA020004	Q PA020009
M PA020005	

Передаточное отношение

Выход X Y Z	Выход X Y Z
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:150
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:200
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:250
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:15	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:300
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:450
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:25	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:50	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:75	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1:100	

- Охватываемая муфта
- Охватывающая муфта
- Муфта
- Фланец

- Стандартный вал
- Гибкий вал

Шестерня

<input type="checkbox"/> PRSL0911PI	M10 Z12
<input type="checkbox"/> PRSL0912PI	M12 Z10
<input type="checkbox"/> PRSL0913PI	M14 Z10
<input type="checkbox"/> PRSL0914PI	M16 Z10
<input type="checkbox"/> PRSL0915PI	M20 Z8
<input type="checkbox"/> PRSL0916PI	M5 Z12
<input type="checkbox"/> PRSL0917PI	M6 Z11
<input type="checkbox"/> PRSL0918PI	M8 Z12
<input type="checkbox"/> PRSL0944PI	M12 Z12
<input type="checkbox"/> Нестандартная	M <input type="text"/> Z <input type="text"/>

Изделия и их характеристики, описанные в данной брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Данное описание, ни при каких обстоятельствах, не может быть договорным.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
 Registered Office - via San Igiilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
 Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com