



Новая версия 2014

OSCAR

ПОВОРОТНЫЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Поворотный концевой выключатель Oscar используется для управления движениями промышленного оборудования, когда необходимо измерение угла поворота и/или число оборотов вала. Oscar состоит из мотор-редуктора, который передаёт вращение кулачкам и датчикам движения, находящимся внутри корпуса, через первую (червячная и винтовая передача) и вторую (пара прямозубых шестерён) ступени редуктора.

Oscar используется в ветряных турбинах для управления положением обтекателя турбины или угла наклона лопастей. Двигатель, который управляет вращением ветряной турбины на вертикальной оси поворота (или лопастями вокруг их продольной 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

Передаточные моменты (от 1:1 до 1:1550) – результат комбинирования различных выходных ступеней. Каждая выходная ступень концевого переключателя может быть установлена со своим передаточным моментом, что позволяет варьировать управление машинным оборудованием в зависимости от условий.

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

ОПЦИИ

Oscar имеет передачу и зубчатые приводные валы изготовленные из нержавеющей стали AISI 430F или AISI 303, вал червячной передачи вращается на шарикоподшипниках, зубчатые колёса и приводные втулки выполнены из самосмазывающегося техно-полимера. Корпус из техно-полимера является износостойким и защищает оборудование от попадания влаги и пыли.

МАТЕРИАЛЫ

Oscar может быть оснащён различными комбинациями исполнительных устройств и датчиков движения: наборами кулачков и микропереключателей (максимум 8, энкодерами или потенциометрами (максимум 2), абсолютным энкодером Yankee 1 для наборов кулачков и микропереключателей (максимум 2). Энкодеры, потенциометры, наборы кулачков и микропереключателей, Yankee 1 можно сочетать друг с другом, тем самым создавая устройство, благодаря избыточности и разнообразию. Концевой выключатель доступен вместе с фланцем для непосредственного соединения с двигателем. Различные маркировки и цвета также доступны.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОДЪЁМНИКИ



СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КРАНЫ



ПРОМЫШЛЕННАЯ
АВТОМАТИКА



ТЕАТРАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

СТАНДАРТЫ – МАРКИРОВКА – СЕРТИФИКАЦИЯ

- Соответствие Директивам ЕС:
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 подъёмно-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

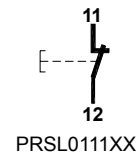
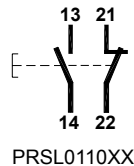
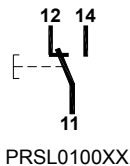
- Хранить при температуре: -40°C/+80°C
- Эксплуатировать при температуре: -40°C/+80°C
- Степень защиты: IP 66/ IP 67/IP 69K
- Категория изоляции: класс II
- Максимальная угловая скорость: 800 об/мин.
- Вход кабеля: кабельный зажим M20 - M16 (макс. 8)
- Тест HALT (данные предоставляются по запросу)
- Маркировка и Сертификация: **CE SIL 1**
(UL, CE на рассмотрении)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

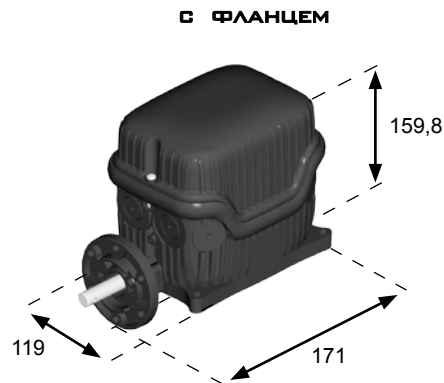
- Категория применения:
AC 15/250 В / 3 Amax
DC 13 / 60 В / 0,5 Amax
- Номинальный ток по термической стойкости: 10 Amax
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В
- Срок эксплуатации: 1 500 000 срабатываний
- Клеммы для: EN 50013
- Подключение: винтовые клеммы
- Маркировка и Сертификация:
PRSL0100XX: **CE** (VDE, UL, cRU, US (общего назначения))
PRSL0110XX-PRSL0111XX: **CE** (UL, 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 схему для внутренней проводки.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ВАРИАНТЫ СБОРКИ

**С НАБОРОМ КУЛАЧКОВ С
АБСОЛЮТНЫМ ЭНКODЕРУМАНКЕЕ 1**



АБСОЛЮТНЫЙ ЭНКODЕРУМАНКЕЕ 1



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 Vigilio 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 AWG)	
Усилие затяжки	0,5 Нм - 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 переключающийся контакт (Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания (⊖))	1NO+1NC переключающийся контакт (Все NC контакты относятся к типу принудительного размыкания (⊖))	1 NC переключающийся контакт (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°С / +105°С	
Продолжение вращения (без остановки)	360°	
Продолжение вращения (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°С / +125°С		
Механический угол	На 360°		
Реальный электрический угол (РЭУ)	340° ± 5°		
Допуск омического значения	max ± 20 % при 20°С		

КОД С КРЕПЛЕНИЕМ	РА020006	РА020007	РА020008
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	360° continuous		
Реальный электрический угол	355°±5°		
Допуск омического значения	± 5%		
Тепловой дрейф	< 50 PPM/°C		

КОД С КРЕПЛЕНИЕМ	РА020009
Омическое значение	2 kΩ
Разрешение	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	РА030001	РА030002
Разрядность	36 импульсов/оборот	150 импульсов/оборот
Рабочая температура	-40°C / +85°C	
Код	Инкрементный	
Поддерживаемое напряжение	4,5В постоянного тока мин. до 30 В постоянного тока макс. (35 мА макс -без нагрузки)	
Выходное напряжение	Нижний уровень 500 мВ макс. на 10 мА Высокий 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 УАНКЕЕ 1

КОД	РА01АА01	РА01АВ01	РА01АС01
Аналоговый выход	Ток 4÷20мА	Напряжение 0÷10В	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

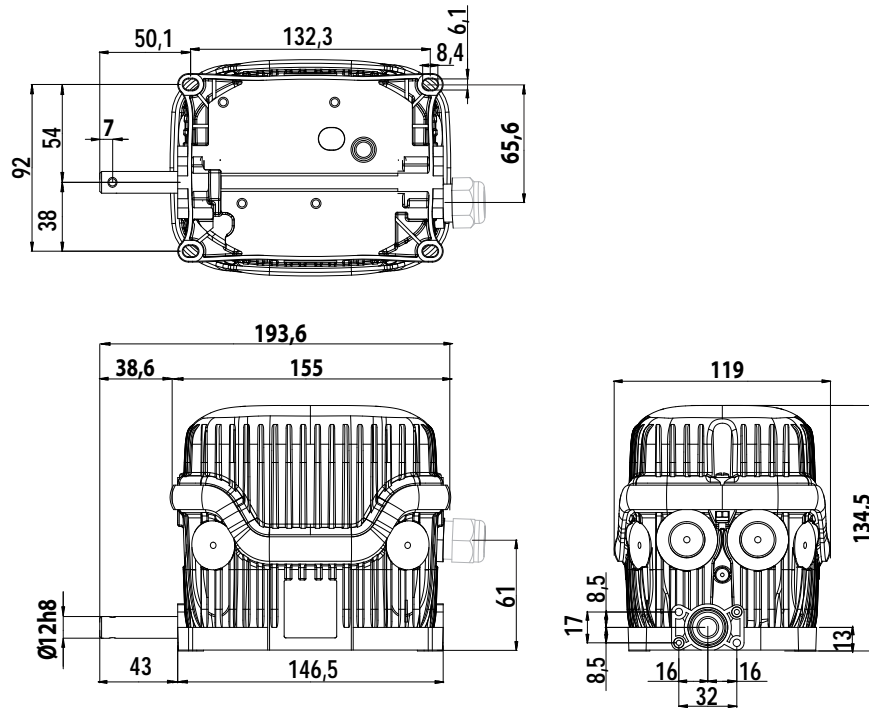
Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

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

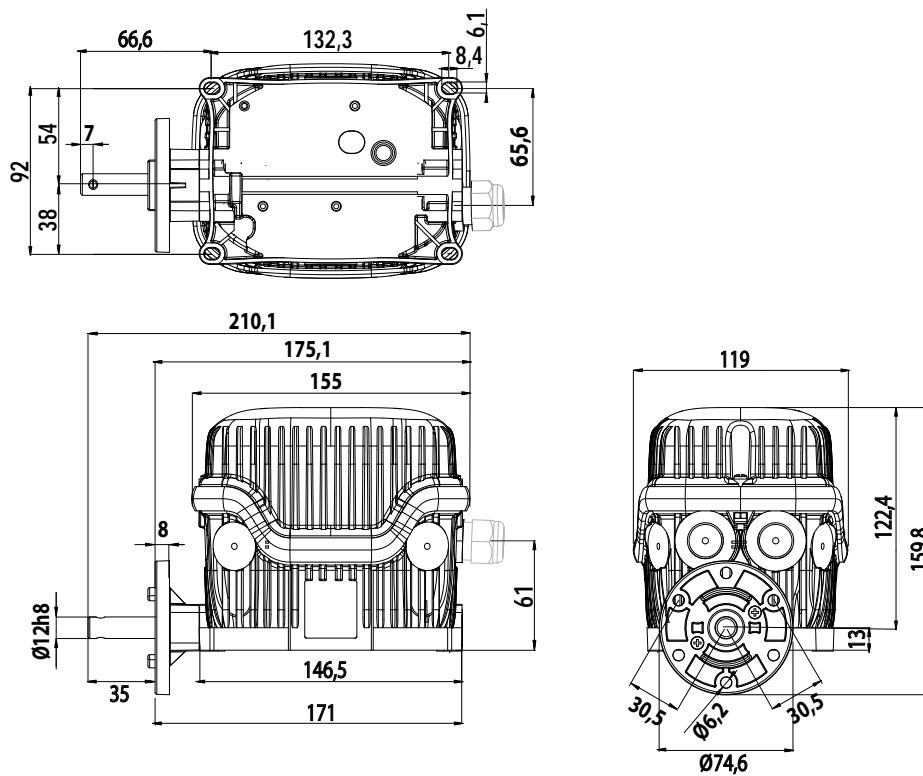
www.terworld.com

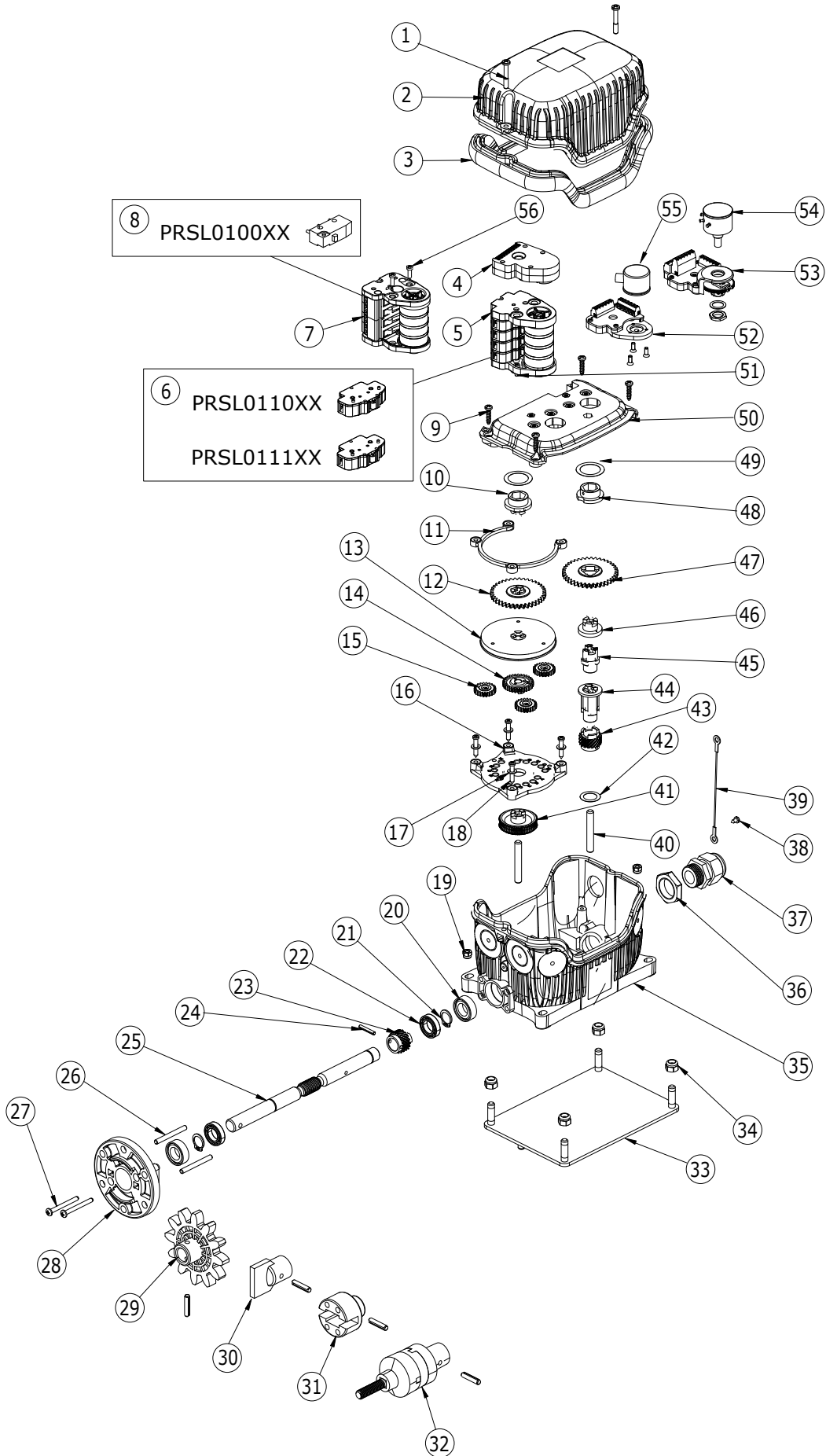
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

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 Vigilio 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
8		1NO+1NC переключатель мгновенного действия содиночным разрывом		PRSL0100XX






СТАНДАРТНЫЕ НАБОРЫ КУЛАЧКОВ

НОМЕР	РИСУНОК	№ И ТИП КУЛАЧКА	№ И ТИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	КОД НАБОРА	
5		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 кулачка E	4 переключателя PRSL0110XX	FCL40007	
		4 кулачка E	4 переключателя PRSL0111XX	FCL40008	
	7		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

КУЛАЧКИ	МЕХАНИЧЕСКИЙ УГОЛ	КОД ДЛЯ ПРСЛО 1 10XX ПРСЛО 1 1 1XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ		КУЛАЧОК	МЕХАНИЧЕСКИЙ УГОЛ	КОД ДЛЯ ПРСЛО 1 10XX ПРСЛО 1 1 1XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ			
		КОД ДЛЯ ПРСЛО 1 10XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	КОД ДЛЯ ПРСЛО 100XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ			КОД ДЛЯ ПРСЛО 1 10XX ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	КОД ДЛЯ ПРСЛО 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
4		Yankee 1 – ток на выходе	PA01AA01
		Yankee 1 – напряжение на выходе	PA01AB01
		Yankee 1 – ШИМ выход	PA01AC01
54+53		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
		Потенциометр Megatron 2 КΩ с креплением	PA020009
53		Крепление потенциометра	PA020000
55+52		Энкодер 36 импульсов/оборот с креплением	PA030001
		Энкодер 150 импульсов/оборот с креплением	PA030002
52		Крепление энкодера	PA030000

ШЕСТЕРНИ

НОМЕР	РИСУНОК	ОПИСАНИЕ	КОД
29		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.



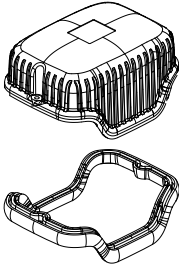

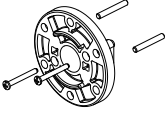


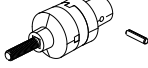
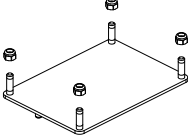

TER Tecno Elettrica Ravasi srl

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

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



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




www.terworld.com

НОМЕР	РИСУНОК	ОПИСАНИЕ	КОД
2+3		Крышка с герметизирующей резинкой	PA090008
39		Трос удержания крышки	PRVV9140PE
28+27+26		Фланец с винтами и штифтами	PRSL0356PI
30		Охватываемая муфта со штифтом	PRSL0919PI
31		Охватываемая муфта со штифтом	PRSL0920PI
32		Муфта со штифтом	PRSL0981PI
33+34		Монтажная плата	PRSL0725PI
37		Кабельный зажим M16	PRPS0062PE
		Кабельный зажим M20x1,5	PRPS0063PE

ПРИМЕЧАНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Все стандартные концевые выключатели оснащены кулачками PRSL7194PI  для PRSL0110XX и PRSL0111XX выключателей, PRSL7124PI  для PRSL0100XX выключателей и валов, изготовленных из нержавеющей стали AISI 430F.

ВЫХОД 1 НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	РЕАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	ВЫХОД 2 НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		
				PRSL0100XX	PRSL0110XX	PRSL0111XX
				 1 NO + 1 NC	 1 NO + 1 NC	 1 NC
				КОД	КОД	КОД
1 : 1	1 : 1	1 : 1	2	PFC9067A0001001	PFC9067E0001001	PFC9067E0001002
		1 : 1	4	PFC9067A0001002	PFC9067E0001003	PFC9067E0001004
		1 : 1	2 + 4	PFC9067A0001003	PFC9067E0001005	PFC9067E0001006
		1 : 1	4 + 4	PFC9067A0001004	PFC9067E0001007	PFC9067E0001008
1 : 5	1 : 8,16	1 : 5	2	PFC9067A0008002	PFC9067E0008001	PFC9067E0008002
		1 : 1	2	PFC9067A0008005	PFC9067E0008003	PFC9067E0008004
		1 : 5	4	PFC9067A0008001	PFC9067E0008005	PFC9067E0008006
		1 : 1	4	PFC9067A0008006	PFC9067E0008007	PFC9067E0008008
		1 : 5	2 + 4	PFC9067A0008003	PFC9067E0008009	PFC9067E0008011
		1 : 5	4 + 4	PFC9067A0008004	PFC9067E0008012	PFC9067E0008013
1 : 10	1 : 10,60	1 : 10	2	PFC9067A0010003	PFC9067E0010001	PFC9067E0010002
		1 : 1	2	PFC9067A0010007	PFC9067E0010004	PFC9067E0010003
		1 : 10	4	PFC9067A0010004	PFC9067E0010005	PFC9067E0010006
		1 : 1	4	PFC9067A0010008	PFC9067E0010007	PFC9067E0010008
		1 : 10	2 + 4	PFC9067A0010005	PFC9067E0010009	PFC9067E0010010
		1 : 10	4 + 4	PFC9067A0010006	PFC9067E0010011	PFC9067E0010012
1 : 15	1 : 15,50	1 : 15	2	PFC9067A0015001	PFC9067E0015002	PFC9067E0015003
		1 : 1	2	PFC9067A0015005	PFC9067E0015004	PFC9067E0015005
		1 : 15	4	PFC9067A0015002	PFC9067E0015006	PFC9067E0015007
		1 : 1	4	PFC9067A0015006	PFC9067E0015008	PFC9067E0015009
		1 : 15	2 + 4	PFC9067A0015003	PFC9067E0015010	PFC9067E0015011
		1 : 15	4 + 4	PFC9067A0015004	PFC9067E0015012	PFC9067E0015013
1 : 20	1 : 21,20	1 : 20	2	PFC9067A0021001	PFC9067E0021001	PFC9067E0021006
		1 : 1	2	PFC9067A0021005	PFC9067E0021002	PFC9067E0021008
		1 : 20	4	PFC9067A0021002	PFC9067E0021003	PFC9067E0021009
		1 : 1	4	PFC9067A0021006	PFC9067E0021004	PFC9067E0021011
		1 : 20	2 + 4	PFC9067A0021003	PFC9067E0021005	PFC9067E0021010
		1 : 20	4 + 4	PFC9067A0021004	PFC9067E0021012	PFC9067E0021013
1 : 25	1 : 26,10	1 : 25	2	PFC9067A0026002	PFC9067E0026002	PFC9067E0026003
		1 : 1	2	PFC9067A0026006	PFC9067E0026004	PFC9067E0026005
		1 : 25	4	PFC9067A0026003	PFC9067E0026006	PFC9067E0026007
		1 : 1	4	PFC9067A0026007	PFC9067E0026008	PFC9067E0026009
		1 : 25	2 + 4	PFC9067A0026004	PFC9067E0026010	PFC9067E0026011
		1 : 25	4 + 4	PFC9067A0026005	PFC9067E0026012	PFC9067E0026013
1 : 50	1 : 62	1 : 50	2	PFC9067A0062002	PFC9067E0062001	PFC9067E0062002
		1 : 1	2	PFC9067A0062006	PFC9067E0062003	PFC9067E0062004
		1 : 50	4	PFC9067A0062003	PFC9067E0062005	PFC9067E0062006
		1 : 1	4	PFC9067A0062007	PFC9067E0062007	PFC9067E0062008
		1 : 50	2 + 4	PFC9067A0062004	PFC9067E0062009	PFC9067E0062010
		1 : 50	4 + 4	PFC9067A0062005	PFC9067E0062011	PFC9067E0062012

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 Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

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

www.terworld.com

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ВЫХОД 1 НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	РЕАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	ВЫХОД 2 НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		
				PRSL0100XX  1 NO + 1 NC	PRSL0110XX  1 NO + 1 NC	PRSL0111XX  1 NC
				КОД	КОД	КОД
1:70	1 : 73,63	1:70	2	PFC9067A0073001	PFC9067E0073002	PFC9067E0073003
		1 : 1	2	PFC9067A0073005	PFC9067E0073004	PFC9067E0073005
		1:70	4	PFC9067A0073002	PFC9067E0073007	PFC9067E0073006
		1 : 1	4	PFC9067A0073006	PFC9067E0073008	PFC9067E0073009
		1:70	2 + 4	PFC9067A0073003	PFC9067E0073010	PFC9067E0073011
		1:70	4 + 4	PFC9067A0073004	PFC9067E0073012	PFC9067E0073013
1:100	1 : 107	1:100	2	PFC9067A0107007	PFC9067E0107005	PFC9067E0107001
		1 : 1	2	PFC9067A0107011	PFC9067E0107006	PFC9067E0107007
		1:100	4	PFC9067A0107008	PFC9067E0107008	PFC9067E0107011
		1 : 1	4	PFC9067A0107012	PFC9067E0107009	PFC9067E0107010
		1:100	2 + 4	PFC9067A0107009	PFC9067E0107012	PFC9067E0107013
		1:100	4 + 4	PFC9067A0107010	PFC9067E0107014	PFC9067E0107015
1:150	1 : 156,50	1:150	2	PFC9067A0156002	PFC9067E0156001	PFC9067E0156007
		1 : 1	2	PFC9067A0156003	PFC9067E0156002	PFC9067E0156008
		1:150	4	PFC9067A0156004	PFC9067E0156003	PFC9067E0156009
		1 : 1	4	PFC9067A0156007	PFC9067E0156004	PFC9067E0156010
		1:150	2 + 4	PFC9067A0156005	PFC9067E0156005	PFC9067E0156013
		1:150	4 + 4	PFC9067A0156006	PFC9067E0156006	PFC9067E0156012
1 : 200	1 : 214,20	1 : 200	2	PFC9067A0214006	PFC9067E0214002	PFC9067E0214007
		1 : 1	2	PFC9067A0214004	PFC9067E0214004	PFC9067E0214008
		1 : 200	4	PFC9067A0214001	PFC9067E0214001	PFC9067E0214009
		1 : 1	4	PFC9067A0214005	PFC9067E0214003	PFC9067E0214010
		1 : 200	2 + 4	PFC9067A0214007	PFC9067E0214005	PFC9067E0214011
		1 : 200	4 + 4	PFC9067A0214008	PFC9067E0214006	PFC9067E0214012
1 : 250	1 : 254,30	1 : 250	2	PFC9067A0254002	PFC9067E0254003	PFC9067E0254001
		1 : 1	2	PFC9067A0254006	PFC9067E0254004	PFC9067E0254009
		1 : 250	4	PFC9067A0254003	PFC9067E0254005	PFC9067E0254010
		1 : 1	4	PFC9067A0254007	PFC9067E0254006	PFC9067E0254011
		1 : 250	2 + 4	PFC9067A0254004	PFC9067E0254007	PFC9067E0254012
		1 : 250	4 + 4	PFC9067A0254005	PFC9067E0254008	PFC9067E0254013
1 : 300	1 : 313	1 : 300	2	PFC9067A0313003	PFC9067E0313001	PFC9067E0313002
		1 : 1	2	PFC9067A0313007	PFC9067E0313003	PFC9067E0313004
		1 : 300	4	PFC9067A0313004	PFC9067E0313005	PFC9067E0313006
		1 : 1	4	PFC9067A0313008	PFC9067E0313007	PFC9067E0313008
		1 : 300	2 + 4	PFC9067A0313005	PFC9067E0313009	PFC9067E0313010
		1 : 300	4 + 4	PFC9067A0313006	PFC9067E0313011	PFC9067E0313012
1 : 450	1 : 471,20	1 : 450	2	PFC9067A0471002	PFC9067E0471001	PFC9067E0471002
		1 : 1	2	PFC9067A0471006	PFC9067E0471003	PFC9067E0471004
		1 : 450	4	PFC9067A0471003	PFC9067E0471005	PFC9067E0471006
		1 : 1	4	PFC9067A0471007	PFC9067E0471007	PFC9067E0471008
		1 : 450	2 + 4	PFC9067A0471004	PFC9067E0471009	PFC9067E0471010
		1 : 450	4 + 4	PFC9067A0471005	PFC9067E0471011	PFC9067E0471012

Потенциометр

Энкодер

Yankee 1

Стандартный набор кулачков*
Индивидуальный набор кулачков*

Стандартный набор кулачков*
Индивидуальный набор кулачков*

Кулачки Переключатели

Кулачки Переключатели

Передаточное соотношение

1:1 1:70 1:1

1:5 1:100 Передаточное соотношение равно выходу 1

1:10 1:150

1:15 1:200

1:20 1:250

1:25 1:300

1:50 1:450

1:

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

Энкодер PA030001 PA030002

Yankee 1 * PA01AA01 PA01AB01 PA01AC01

* Программируемый

Потенциометр

G PA020001 N PA020006

H PA020002 O PA020007

I PA020003 P PA020008

L PA020004 Q PA020009

M PA020005

Стандартный набор кулачков

Переключатели

Кулачки	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

A (180°) PRSL7191PI PRSL7121PI

B (320°) PRSL7192PI PRSL7122PI

C PRSL7193PI PRSL7123PI

D PRSL7194PI PRSL7124PI

E (60°) PRSL7195PI PRSL7125PI

F (72°) PRSL7196PI PRSL7126PI

(Градусы соответствуют механическому углу)

Переключатели

X PRSL0100XX

Y PRSL0110XX

Z PRSL0111XX

Охватываемая муфта

Охватывающая муфта

Муфта

Фланец

Шестерня

PRSL0911PI M10 Z12

PRSL0912PI M12 Z10

PRSL0913PI M14 Z10

PRSL0914PI M16 Z10

PRSL0915PI M20 Z8

PRSL0916PI M5 Z12

PRSL0917PI M6 Z11

PRSL0918PI M8 Z12

PRSL0944PI M12 Z12

Индивидуальная M Z

Кабельный зажим*

M16 M20

* Максимум 8

Вал

Вал изготовленный из нержавеющей стали AISI 430F

Вал изготовленный из высокопрочной нержавеющей стали AISI 303

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 Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com