

Ovladače dveří pro trolejbusy

Door Operating Unit for trolleys

Устройство управления дверью для троллей



Řady 14 TR a 15 TR
Series 14 TR and 15 TR
Серии 14 TR и 15 TR

Provedení / Version / Исполнение	Pravé/ Right / Правое TR 14 P 23 404 259 (Obj.č. Order.No. Номер для заказа) Levé/ Left / Левое TR 14 L 23 304 260 (Obj.č. Order.No. Номер для заказа)
Použití	ovládací bloky TR slouží k otvírání a zavírání dveří dopravních prostředků (trolejbusů) pomocí stlačeného vzduchu
Scope of use Применение	Door operating unit TR serve to close and open of-trolley-bus doors by compressed air управляющие блоки TR служат для открытия и закрытия дверей транспортных средств (троллейбусов) при помощи сжатого воздуха
Konstrukce	dvojitý pneumatický válec s magnetem pro signalizaci krajních poloh pístu a s regulovatelným tlumením v koncových polohách
Design	double-acting pneumatic cylinder with magnet for signaling of extreme piston positions, with controlled end positions damping at in the end positions
Конструкция	двухходовой пневматический цилиндр с магнитом для сигнализации крайних положений поршня и с регулируемым демпфированием в концевых положениях
Konstrukční materiály	Al slitiny, zinkovaná ocel tř.11, poniklovaná mosaz, spékany bronz, olejivzdorná pryž, plastická hmota
Structural material	Al alloys, zinc-coated steel class 11, stainless steel, nickel-coated brass, sintered bronze NBR sealing, plastic material
Материал конструкции	сплавы Al, оцинкованная сталь класса 11, оцинкованная латунь, спеченная бронза, маслостойкая резина, пластмасса
Způsob připevnění / Mode of assembly Способ крепления	potomci konzoly / As per request при помощи кронштейна
Připojení média Media connection Подсоединение среды	plastová hadička 6/4, ostatní způsoby připojení po konzultaci 6/4 plastic tubing – the other ways of connection according to additional agreement пластиковый шланг 6/4, для использования других способов подсоединения требуется консультация
Pracovní médium Working medium Рабочая среда	Filtrovaný, mazaný nebo nemazaný tlakový vzduch filtered, lubricated or non-lubricated compressed air фильтрованный воздух под давлением со смазкой или без нее
Pracovní poloha / Working position Рабочее положение	libovolná / Any любое
Jmenovitý přetlak PN / Nominal overpressure Номинальное избыточное давление PN	0,8 MPa 0,8 МПа
Pracovní rozsah tlaku Operating pressure range Рабочий диапазон давления	0 až 1 MPa 0 až 1 MPa 0 до 1 МПа
Jmenovité napětí Nominal voltage Номинальное напряжение	24 V ss (DC) / 24 V (DC) , další druhy napětí po konzultaci 24 V ss (DC) / 24 V (DC) , the other value of nominal voltages-according to additional agreement 24 В постоянного тока / 24 В постоянного тока, для использования другого напряжения требуется консультация
Provozní napětí / Operating voltage Рабочее напряжение	28 V ss (DC) 28 В постоянного тока
Výkon elektromagnetu - trvalý - spínací	2,5 W 2,5 W
Electromagnet output: Permanent Switching	2,5W 2,5W
Мощность электромагнита – продолжительная, коммутационная	2,5Вт 2,5Вт

Zatěžovatelnost ED / ED loading Нагрузка ED	100 %
Krytí / Cover Степень защиты	IP 21, IP 65 – při použití konektorové zásuvky / IP 21, IP 65 – if connector female adapter used IP 21, IP 65 – при использовании разъемной розетки
Čas pro přestavení do opačné polohy Time to switch to opposite position Время для переключения в обратное положение	30 ms 30 ms 30 мс
Připojovací svorky Connecting clamps Соединительные клеммы	š = 6,3 pro dvoučidlové připojení Width = 6.3 for double sensor connection ширина = 6,3 для подсоединения с двумя датчиками
Elektromagnetická kompatibilita Electromagnetic compatibility Электромагнитная совместимость	Dle EN 50 082-2 According to EN 50 082-2 Согласно EN 50 082-2
Teplota okolí Surrounding environment temperature Температура окружающей среды	-40°C až +60°C -40°C až +60°C -40°C до +60°C
Teplota média*) / Medium temperature*) Температура окружающей среды*)	0°C až 55°C 0°C до 55°C
Pracovní médium Operating media Рабочая среда	upravený stlačený vzduch tř. 10 ISO 8573.1 Adjusted compressed air, class 10, CSN ISO 8573.1 Подготовленный сжатый воздух, класс 10 ISO 8573.1
Tlak pracovního média Operating media pressure Давление рабочей среды	min. 0,3 MPa max. 1 MPa 0,3 MPa min, 1 MPa max мин. 0,3 МПа макс. 1 МПа
Klimatické provedení / Ventilation assembly Климатическое исполнение	C3 ISO 9223

*) Vzduch musí být sušen na rosný bod 10 °C pod nejnižší teplotou okolí, kterou lze očekávat. Doporučuje se předřadit čistič vzduchu.

*) The air has to be dried to the dew point of 10°C below the lowest anticipated ambient temperature. Installation of air cleaner is recommended.

*) Воздух должен сушиться на точку росы 10 °C ниже самой низкой температуры окружающей среды, которую можно ожидать. Рекомендуется добавить очиститель воздуха.

TR 14

