Моноблочные потенциометры



LPC PA...

Код заказа	Сопротивление	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
LPC PA001	1кОм	1	0,040
LPC PA002	2,5кОм	1	0,040
LPC PA005	5кОм	1	0,040
LPC PA010	10кОм	1	0,040
LPC PA050	50кОм	1	0,040
LPC PA100	100кОм	1	0,040
LPC PA500	500кОм	1	0,040

Общие характеристики
Моноблочные потенциометры обычно используются для регулирования параметров различных устройств (например, скорости вращения электродвигателей, управляемых статическими преобразователями). Моноблочная конструкция обеспечивает возможность непосредственного использования потенциометра путем установки на панель с помощью резьбового кольца и последующего подсоединения кабелей к имеющимся на нем клеммам.
Потенциометр изготовлен с использованием металлокерамики, которая обеспечивает стабильность значений сопротивления с течением времени. Линейка потенциометров, сертифицированная по UL, охватывает диапазон сопротивлений от 1 до 500кОм. Все потенциометры имеют класс защиты IP66, IP67 или IP69K и, следовательно, могут использоваться в самых суровых условиях окружающей среды.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение изоляции Ui: 250В пер. тока
- выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 4кВ
- потенциометр включен в состав изделия
- моноблочный корпус с градуированной шкалой с 1 оборотом
- допускается установка в любом положении
- устанавливаются в отверстия Ø22мм и крепятся с помощью резьбового кольца (Tmax = 2,3 Нм), в том числе на крышке кнопочных пультов LPZ...
- материал резистивного элемента: металлокерамика
- режим работы: линейный
- класс точности сопротивления: ±10%
- макс. мощность: 1 Вт (70°C)
- механическая износостойкость: 25 000 циклов
- механический ход: 290°
- боковой кабельный ввод
- условия окружающей среды:
  - рабочая температура: -25...+70°C
  - температура хранения: -40...+85°C
- класс защиты:
  - согласно IP66, IP67 и IP69K с передней стороны
  - согласно IEC/EN: IP20 с задней стороны
  - согласно UL: type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K с передней стороны.

Материалы
Изготовлены из полиамидных материалов.

Максимальное сечение электрических проводников
3 отдельных винтовых клеммы:
- кабель мин. 0,5мм^2 / AWG24
- кабель макс. 2,5мм^2 / AWG14
- макс. момент затяжки: 0,5 Нм
- отвертка с плоским жалом: 0,6 x 3,5мм.

Сертификация и соответствие
Полученные сертификаты cULus, EAC, CCC (оформляется).
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 № 14.