

ПАСПОРТ

MX81C28N-B-1



Изделие предназначено для обеспечения стабилизированным напряжением постоянного тока электронных и электротехнических устройств с питанием от сети переменного и постоянного тока напряжением 110В/220 В, предназначено для крепления на **DIN-рейку** по стандарту DIN EN 50022, выполнено в корпусе из полиэфира и поликарбоната.

ОСОБЕННОСТИ:

- Варисторная (опционально) и электронная защита от бросков входной сети
- Защита от короткого замыкания с самовосстановлением
- Возможность подстройки выходного напряжения

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, макс, мм	105 x 85 x 60
Температура рабочая	от 0 град. С до +50 град. С
	от 0 град. С до +65 град. С при 0,5 x P _{макс}
Температура хранения,	от -55 град. С до +65 град. С
Масса изделия	не более 0,3 кг
Коэффициент полезного действия, типовой	0,83
Влажность	не более 80% при 35 град. С, без конденсата
Защищенность	IP 20
Вибрации	ГОСТ 17516.1-90E 1g с частотой 0,5...100Гц
Одиночный удар	2 г длит. от 2 до 15 мс
Многократные удары	1 г длит. от 2 до 20 мс
Эл. прочность изоляции:	Без конденсаторов Су и Сх
"вход-выход"	2,0кВ 1мин ГОСТ 12434-83 25С, при 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	2,0кВ 1мин ГОСТ 12434-83 25С, при 65% отн. влажн.
Сопротивление изоляции:	
"вход-выход"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"выход корпус"	не менее 20МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
Охлаждение	Естественное
Уровень помех	ГОСТ 23511-79, кривая 2
Наработка на отказ	150 000 часов

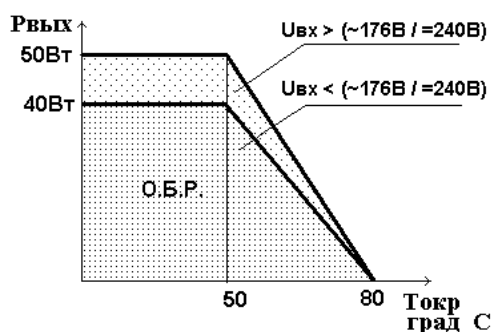
2. ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение переменного тока, В	88...250
Входное напряжение постоянного тока, В	100...350
Частота входной сети	47...400 Гц
Амплитуда импульсного пускового тока, А	не более 40
Ток потребления при ~/= 220В, не более А	0,4 / 0,27
Напряжение включения / выключения, В	70 / 290

3. ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

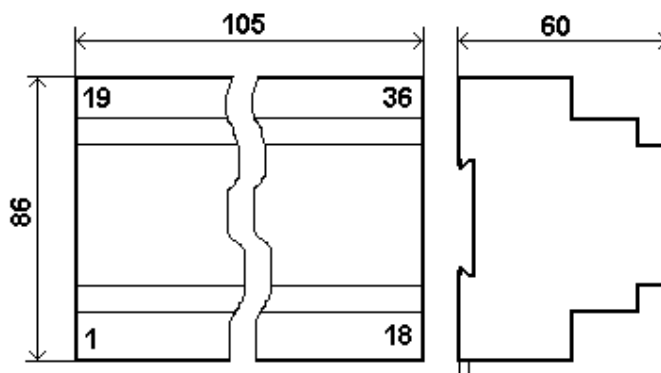
Максимальная выходная мощность, $P_{\text{вых}}$ Вт	50
Заводская установка выходного напряжения, В	110
Диапазон подстройки выходного напряжения, В	107...113
Нестабильность по вх. сети	1% при постоянной выходной мощности
Нестабильность по нагрузке	1% при 0,1...1,0 макс. нагрузки
Температурная нестабильность	0,05% на град. С
Суммарная нестабильность	$\pm 3,0\%$
Амплитуда пульсаций, $\Delta F=94...800$ Гц мВ р-р	220
Амплитуда пульсаций, $\Delta F=20$ МГц мВ р-р	450

4. ОБЛАСТЬ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ (обеспечивается пользователем)



5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Назначение контакта	Номер контакта
LINE	19
NEUTRAL	20
GND	22
-OUTPUT	15,16
+OUTPUT	17,18



* все размеры указаны в миллиметрах.

Предприятие обеспечивает гарантийный ремонт изделия в течение 12 мес. со дня поставки при соблюдении условий эксплуатации.

При нарушении механической целостности корпуса Предприятие снимает с себя гарантийные обязательства.

Дата выпуска:

Отметка о приемке:

М.П.

Предприятие-изготовитель
ООО "МАТРИКС"

195112, г.Санкт-Петербург, а/я 85

тел / факс (812) 4452192, 4452680

www.matrixlab.ru