

12W ИМПУЛСНИ ТРАНСФОРМАТОРНИ ЗАХРАНВАНИЯ

03.2012

С ИЗОЛИРАН ИЗХОД И ВГРАДЕН СТОПЯЕМ ПРЕДПАЗИТЕЛ НА ВХОДА

ОПИСАНИЕ

НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС представя ново подобрение в най-високия си клас импулсни захранвания за LAN мрежи: **вграден стопяем предпазител на входа на захранването**.

Предназначението му е да предпази защитата от пренапрежение на входа, в която могат да протекат токове с голяма стойност при поява на входно напрежение над 180V. Такова напрежение може да се породи от статични електричества или гръмотевици.

Изгарянето на предпазителя в такива случаи ще запази входната защита и в последствие захранването ще може да се използва отново (след смяната на предпазителя).



ОСНОВНИ ФУНКЦИИ И ПРЕДИМСТВА

- Галванично разделен вход изход (2kV изолация) и 200V MOSFET ключов транзистор
- Голям входен кондензатор, гарантиращ работата на захранването на устройство без прекъсване при токови удари и при ниски стойности на захранващото напрежение
- Широк диапазон на входно напрежение (според модела): 25-110VAC (20-150VDC)
- **Гарантирано стартиране в целия диапазон на входното напрежение и изходния товар**
- 12W изходна мощност: 12VDC/1A, 5V/2.4A, 3.3V/3A, 24V/0.5A и др.
- Стабилно изходно напрежение до изключване при излизане от работен режим на захранването
- Заданието на изходното напрежение се формира от високостабилен опорен източник
- Автоматично времезакъснение на включване на изхода според мястото по магистралата (по-близките стартират първи, отдалечените устройства са с по-голямо закъснение)
- Саморестартиране на захранването и времезакъснението при пропадане на входното напрежение
- Допълнително две фабрични групи времезакъснения (1,5-5)s или (3-10)s
- Защита от пренапрежение на входа (разрядник + варистор)
- **new** Вграден „стопяем предпазител на входа“ за предпазване на защитата от пренапрежение от трайна повреда (без iH0C5T24)
- Противосмутителен "П" филтър на входа за подтискане на излъчваните в мрежата смущения
- Изглаждащ „П“ филтър на изхода
- Защита от късо и от претоварване на изхода с автоматично възстановяване
- Безпроблемна работа в режим на късо на изхода за неограничено време
- Присъединителни проводници: входен – 170мм, изходен 190мм с жак и маншон към кутията
- LED индикация на изходното напрежение
- Компактен пластмасов корпус 55x35x23 (55x35x19 за iK1E0S)
- Гарантирана работа при ниски температури от -20° на ШИМ контролера
- Опция „втори (трети) изходен жак“ (по поръчка)

ПРЕДЛАГАНИ МОДЕЛИ С ВГРАДЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ

Модел	Увх.	Уизх.	Иизх.	Ризх.	Тзак. I (90-40)V	Тзак. II (90-40)V	Входен кондензатор	Изходен жак
iH1C0S	(25-70)AC/(20-95)DC	12V	1.0A	12W	(1,5-5)s	(3-10)s	330uF/100V	5.5x2.1
iK1C0S	(30-110)AC/(20-150)DC	12V	1.0A	12W	(1,5-5)s	(3-10)s	100uF/160V	5.5x2.1
iK1E0S*	(20-150)DC	12V	1.0A	12W	(1,5-5)s	(3-10)s	47uF/160V	5.5x2.1
iH2C4S5	(25-70)AC/(20-95)DC	5V	2.4A	12W	(1,5-5)s	(3-10)s	330uF/100V	5.5x2.5
iK2C4S5	(30-110)AC/(20-150)DC	5V	2.4A	12W	(1,5-5)s	(3-10)s	100uF/160V	5.5x2.5
iH3C0S3	(25-70)AC/(20-95)DC	3.3V	3.0A	10W	-	(3-10)s	330uF/100V	няма
iH0C5T24	(25-70)AC/(20-95)DC	24V	0.5A	12W	-	(3-10)s	330uF/100V	5.5x2.1

* iK1E0S е предназначено за централни захранвания от електронен тип, при които големите входни кондензатори задействат токовата им защита.