

Источник питания IM82-2414/94-265VAC

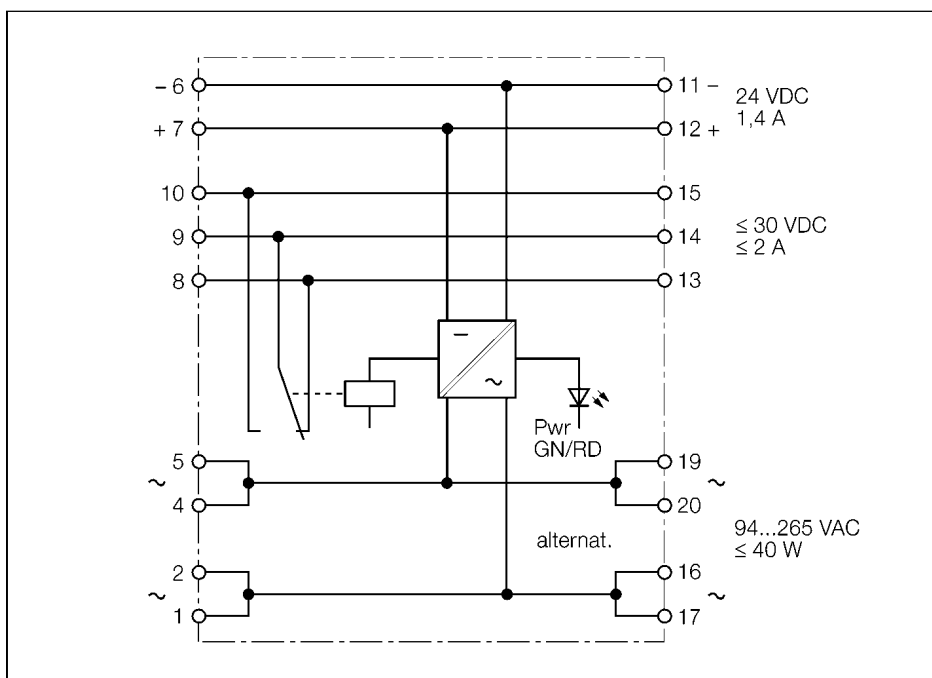
- Выходное напряжение 24 В постоянного тока
- Выходной ток 1,4 А
- Безопасное малое напряжение в соответствии с EN 60950
- Широкий диапазон напряжений питания 94...265 В ≈
- Реле контроля напряжения питания
- Съёмные клеммные блоки

Источник питания типа IM82-2414 служит для питания TURCK - переключающих приборов и приборов контроля конструктивного исполнения *interfacemodul, multimodul u multisafe*®, а также для питания оптических и других датчиков.

Источник питания обеспечивает выходное напряжение 24 В пост. тока и ток 1,4 А. Тактируемая защита от перегрузки срабатывает при токе более 1 А. Прибор обеспечивает безопасное малое напряжение в соответствии с EN 60950, класс защиты II. До тех пор, пока светодиод на лицевой панели светит зеленым цветом, обеспечивается питание подключенного потребителя

Реле "Power-Good" включено до тех пор, пока выходное напряжение больше, чем 21 Вольт. Если выходное напряжение становится ниже этого значения, то реле отключается и светодиод начинает светить красным цветом.

Входы питания переменного тока дублированы для удобства монтажа, но их нельзя использовать для разветвления питания. Во время работы съёмные клеммные блоки должны быть вставлены. При установке прибора следует обратить внимание на беспрепятственный отвод тепла от него.



Источник питания IM82-2414/94-265VAC

Тип Идент №	IM82-2414/94-265VAC 7545023
Напряжение питания Частота сети Потребляемая мощность Пусковой ток при включении	94...265 В≈ 47...63 Гц <40 Вт менее, чем 15-кратное амплитудное значение номинального тока через $t \geq 5$ мс, $I^2t < 2,8 \text{ A}^2\text{с}$
Гальваническая развязка	Промежутки воздушного и скользящего разряда: 8 мм, Испытательное напряжение серийного прибора: 3 кВ Испытательное напряжение образца 4 кВ
Выходное напряжение Остаточные пульсации Номинальная нагрузочная способность Защита от перегрузки (тактируемая) Снижение мощности	24 В \pm 10% постоянного тока $\leq 1\%$ 1,4 А >1,6 А 2,5%/К с 60 ⁰ С
Выходные цепи Коммутируемое напряжение Коммутируемый ток Коммутируемая мощность	≤ 30 В= ≤ 2 А < 60 Вт
Световая индикация - готовность к работе	Зеленый/красный двухцветный светодиод

Клеммный корпус	12-контактный, шириной 18 мм, поликарбонат/ABS, класс горючести V-0 поUL94
Крепление	защелкой на 35 мм DIN-рейку или винтами к монтажной плоскости
Подключение	съемные клеммные блоки с защитой от перепутывания, клеммы под винт, испытательные зажимы $\varnothing 2$ мм.
Сечение подключаемых проводов	$\leq 1 \times 2,5 \text{ мм}^2$, $2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ или $2 \times 1,0 \text{ мм}^2$ с запрессовкой в гильзы
Вид защиты Диапазон рабочих температур	IP20 -25 ⁰ С...+60 ⁰ С

