

## ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

**1 ГАБАРИТЫ/ВИД СПЕРЕДИ**  
**1a** Номинальное выходное напряжение 24 В DC, регулируемое между 24 и 28 В  
 Со встроенным светодиодом.  
 LED ON: DC ОК

**2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ**  
**2a** Селектор выбора напряжения питания 120В – 230В

**3 ТАБЛИЦА ИНДИКАЦИИ LED**  
 U<sub>N</sub> Электропитание AC  
 Sh Короткое замыкание  
 ThL Тепловая перегрузка  
 LED (1a) Зеленый светодиод

**4 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (актуально для обеих моделей)**

**4a** Двойное соединение - для биполярного питания  
**4b** Параллельное соединение ( $I \leq 2 \times I_N$ )  
 \* MBR 4060PT (TO247)  
**4c** Последовательное соединение - для увеличения выходного напряжения

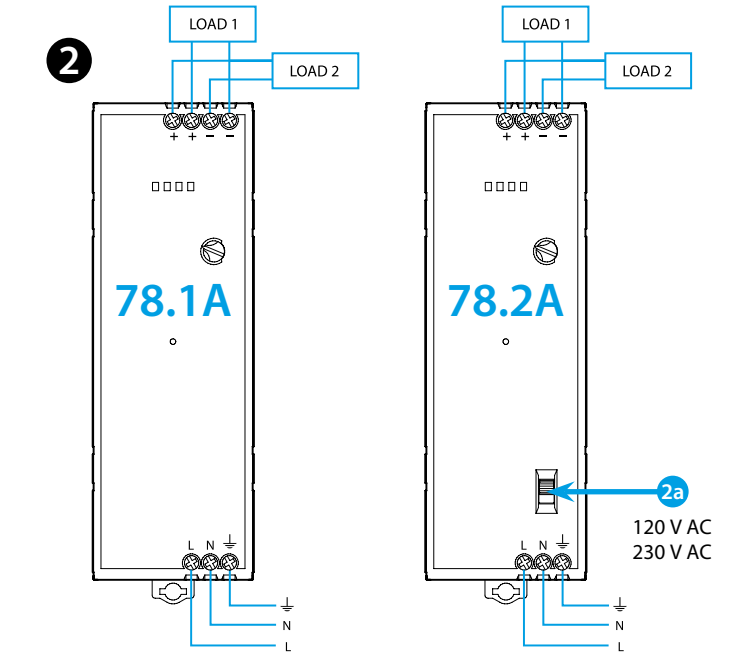
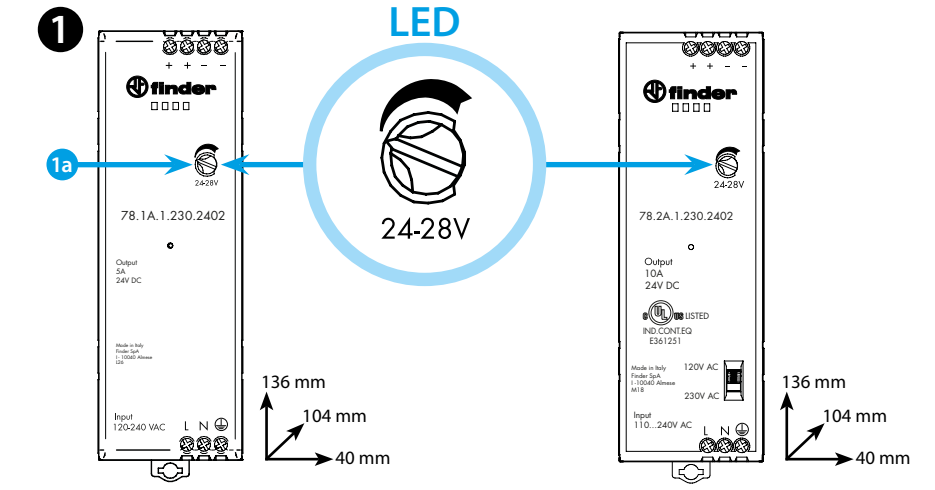
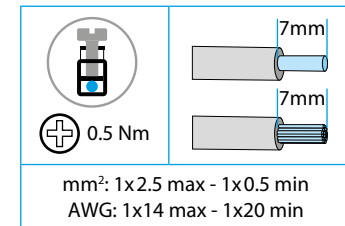
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
**78.1A**  
 - Входной ток (Макс): 1.75 A @ 120 V AC / 5 A @ 24 V DC  
 - КПД: 92% при 230 В AC  
 - Автоматическая защита от короткого замыкания  
**78.2A**  
 - Входной ток (Макс): 3.5 A @ 100 V AC / 9 A @ 24 V DC  
 - КПД: 94% при 230 В AC  
 - Автоматическая защита от короткого замыкания

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ (78.2A)**  
 Селектор напряжения обычно позиционирован на 230 В.  
 Перед включением устройства проверьте сетевое напряжение.  
 Примечание. Перед подачей напряжения питания на устройство убедитесь, что селектор напряжения находится в надлежащем положении.  
 Устройство можно использовать без особых требований к проводке, но, чтобы обеспечить соответствие EN 61204-3: 2019, длина соединительных кабелей между выходными клеммами и нагрузкой должна быть не более 30 м.



<b>IN</b>	<b>78.1A.1.230.2403</b> U <sub>N</sub> (120...240)V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 120 - 250 V AC (50/60 Hz) P <sub>stand-by</sub> < 1.90 W @ 230 V AC
<b>OUT</b>	5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 120 W [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 4.5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 110 W [IN 120 V AC, (-20...+40)°C]
	(-20...+60)°C
IP20	

<b>IN</b>	<b>78.2A.1.230.2400</b> U <sub>N</sub> (120 - 230)V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> : 95-130 V AC (120 V) AC 185-250 V AC (230 V) AC P <sub>stand-by</sub> < 2.60 W @ 230 V AC
<b>OUT</b>	10 A (max 25 A - 5 ms) 24 V DC, 240 W [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 9 A (max 20 A - 5 ms) 24 V DC, 215 W [IN 120 V AC, (-20...+40)°C]
	(-20...+60)°C
IP20	



**3**

78	U <sub>N</sub>	LED
OK	✓	[Green LED]
Sh 78.1A	✓	[Pulsing LED]
Sh 78.2A	✓	[Pulsing LED, 5sec OFF]
ThL	✓	OFF

**UL US LISTED**  
 IND. CONT. EQ  
 E361251

Installation Environmental Conditions  
 - Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment  
 - Maximum Surrounding Air Temperature 40°C  
 - Use 60°C / 75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 12-30 AWG, stranded or solid  
 - The terminal tightening torque of 0.5 Nm

