

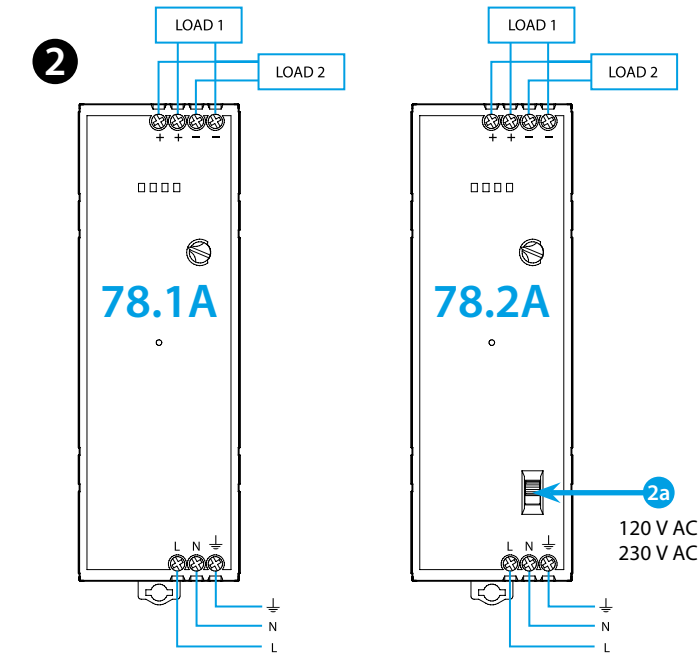
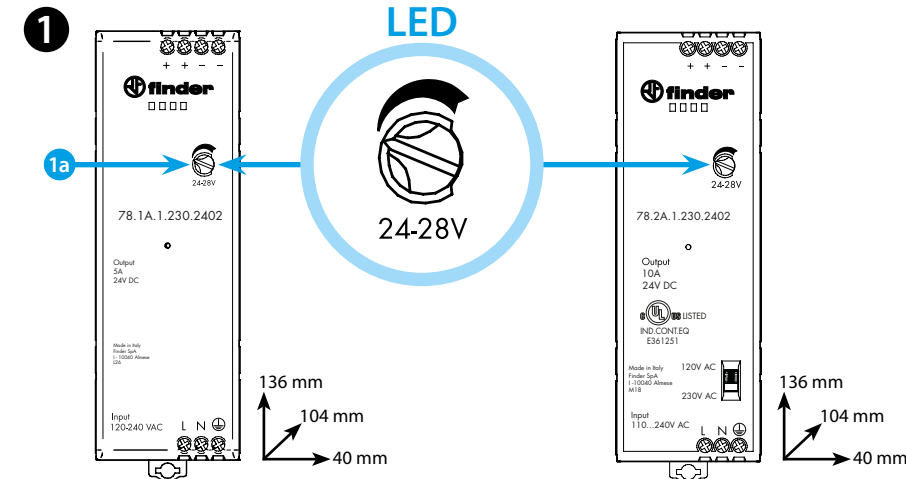
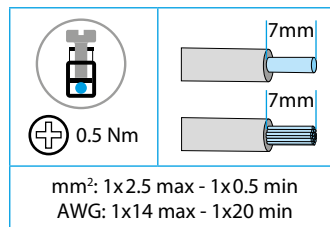


78.1A

78.2A

IN	78.1A.1.230.2403 U _N 120...240 V AC (50/60 Hz) U _{min} - U _{max} 120 - 250 V AC (50/60 Hz) P _{stand-by} < 1.9 W @ 230 V AC
OUT	6 A (@40°C)/5 A(@50°C) (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 120 W [IN 230 V AC, (-20...+50)°C] 4.5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 110 W [IN 120 V AC, (-20...+50)°C]
	(-20...+60)°C
IP20	

IN	78.2A.1.230.2402 U _N 120 - 230 V AC (50/60 Hz) U _{min} - U _{max} 95-130 V AC (120 V) AC 185-250 V AC (230 V) AC P _{stand-by} ≤ 3 W @ 120 V; ≤ 2.6 W @ 230 V AC
OUT	11 A (@30°C) / 10 A (@40°C) (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	

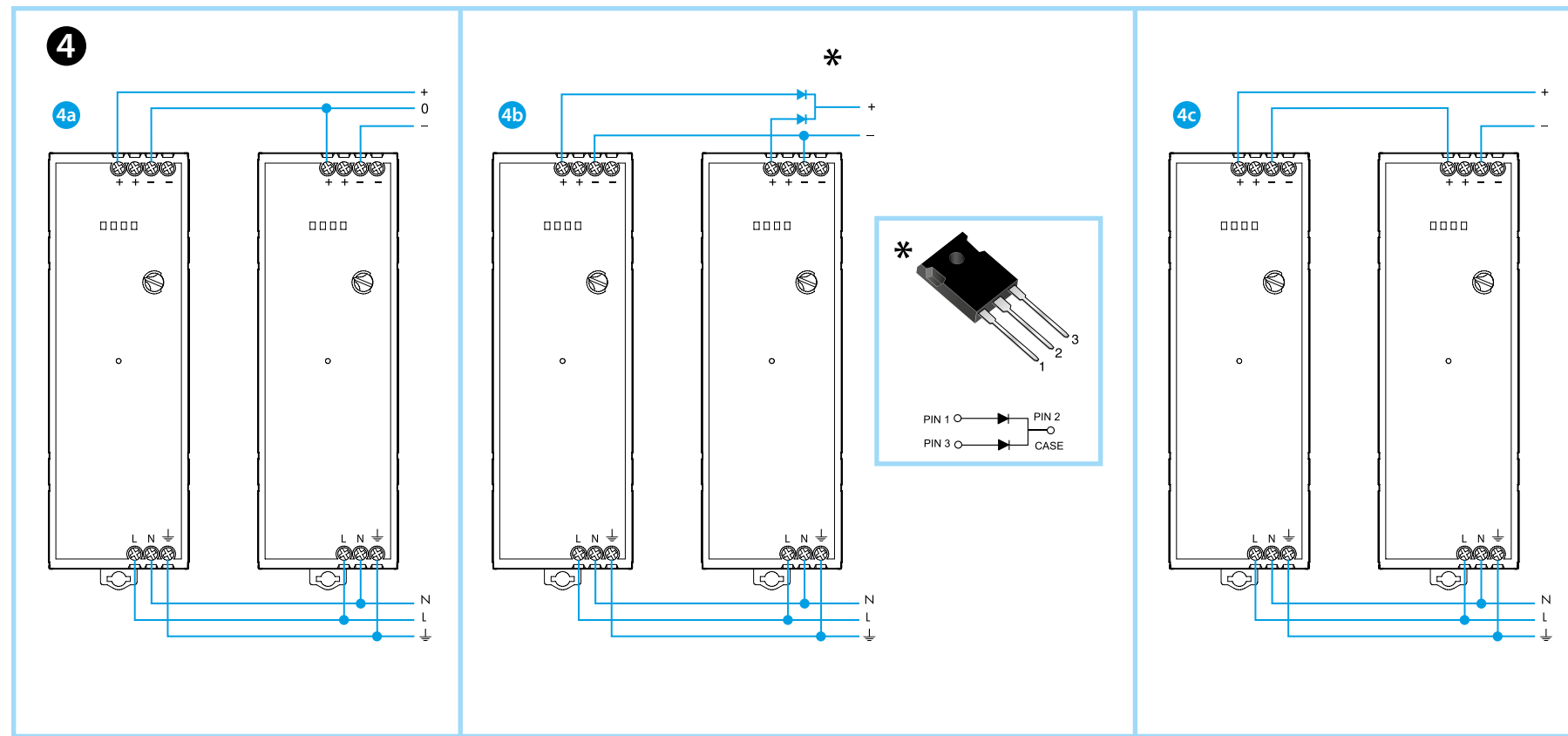


3

78	U _N	LED
OK	✓	
Sh 78.1A	✓	
Sh 78.2A	✓	
ThL	✓	OFF



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



ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- ГАБАРИТЫ / ВИД СПЕРЕДИ**
1a Номинальное выходное напряжение 24 В DC, регулируемое между 24 и 28 В
Со встроенным светодиодом.
LED ON: DC ОК
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ**
2a Селектор выбора напряжения питания 120В – 230В
- ТАБЛИЦА ИНДИКАЦИИ LED**
U_N Электропитание AC
Sh Короткое замыкание
ThL Тепловая перегрузка
LED (1a) Зеленый светодиод
- ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (актуально для обеих моделей)**
4a Двойное соединение - для биполярного питания
4b Параллельное соединение (I ≤ 2 x I_N)
* MBR 4060PT (TO247)
4c Последовательное соединение - для увеличения выходного напряжения

ПРИМЕЧАНИЕ

78.1A
 - Входной ток (Макс): 1.75 A @ 120 V AV / 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.