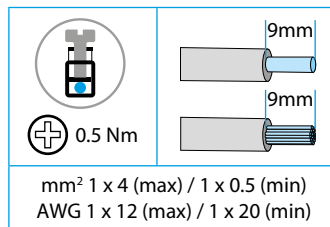


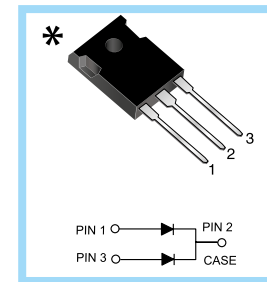
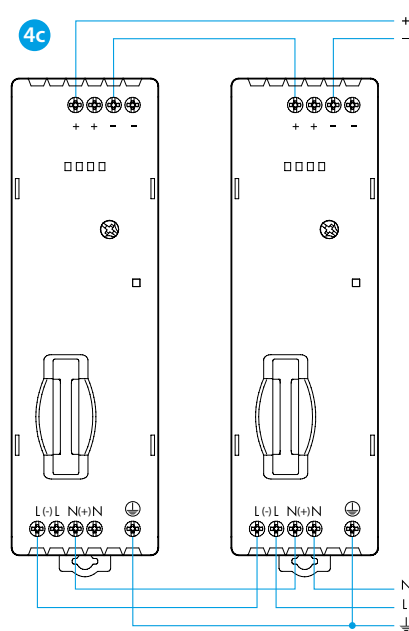
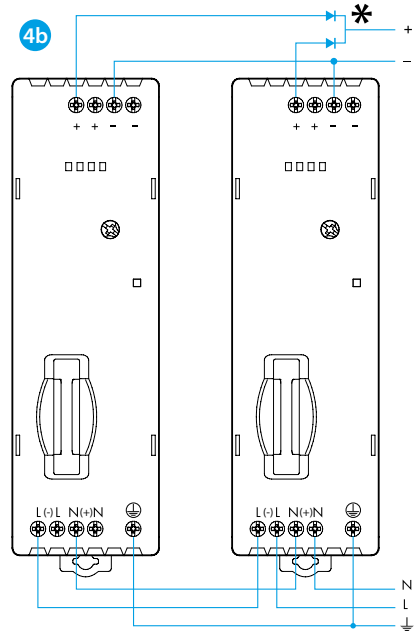
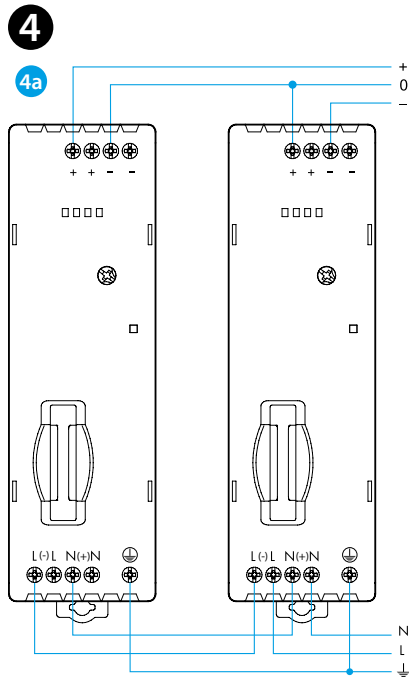
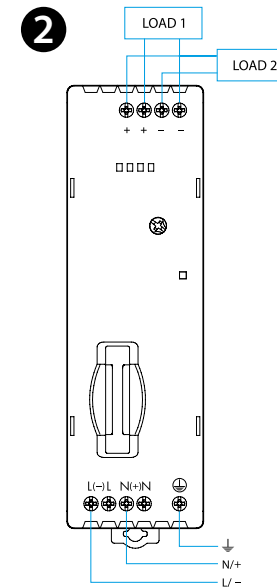
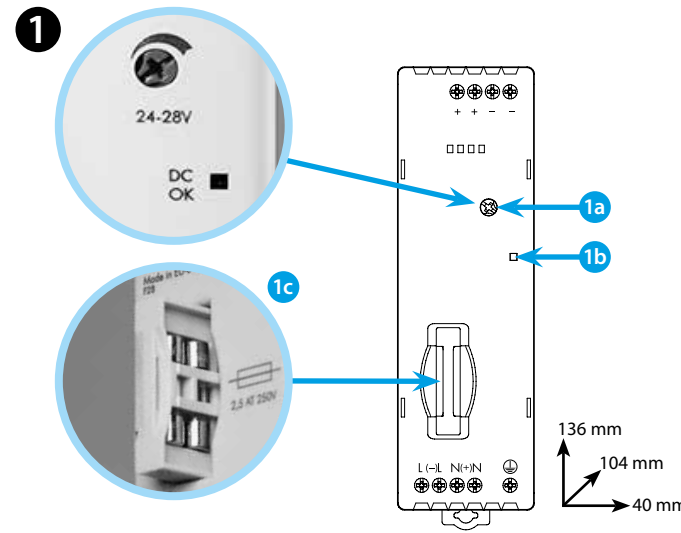


## 78.1B

<b>IN</b>	<b>78.1B.1.230.2403</b> $U_N$ (120...240)V AC (50/60 Hz) $U_N$ 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ 100 - 265 V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ 140 - 275 V DC $P_{(stand-by)} < 1$ W
<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 (100...275)V, 40°C]
	(-20...+70)°C
IP20	



78	$U_N$	LED
OK	✓	
Sh	✓	OFF
ThL	✓	OFF



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

Input 115 V AC 50/60 Hz / 1.65 A  
 Output 24 V DC, 4 A / 96 W  
 Input 230 V AC 50/60 Hz / 1.1 A  
 Output 24 V DC, 4.5 A / 108 W

- 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. 14-18 AWG, stranded or solid
- The terminal tightening torque of 0.5 Nm

A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring:

- Circuit breaker 6 A Z-curve
- Input fuse 3.15 A - T - F1
- Equipment intended for installation in restricted access location

# РУССКИЙ

## 78.1B ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

### 1 ГАБАРИТЫ/ВИД СПЕРЕДИ

- 1a Номинальное напряжение на выходе 24 В DC, настройка от 24 до 28 В
- 1b Светодиодная индикация состояния выхода (зеленый)
- 1c Предохранитель входной цепи (плюс запасной предохранитель)

### 2 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 3 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ И ИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ

- $U_N$  электропитание AC / DC
- Sh Короткое замыкание
- ThL Температурное ограничение
- Led (1b) LED Зеленый

### 4 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 4a Сдвоенное подключение - для биполярного электропитания
- 4b Автоматическое резервирование ( $I \leq 2 \times I_N$ )  
\* MBR 4060PT (TO247)
- 4c Последовательное подключение-для увеличения выходного напряжения

### ПРИМЕЧАНИЕ

- КПД: 93% @ 230 В AC
- Автоматическая защита от короткого замыкания