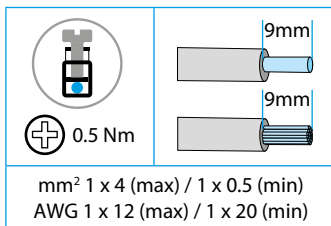


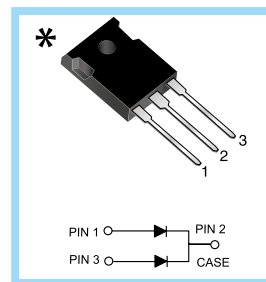
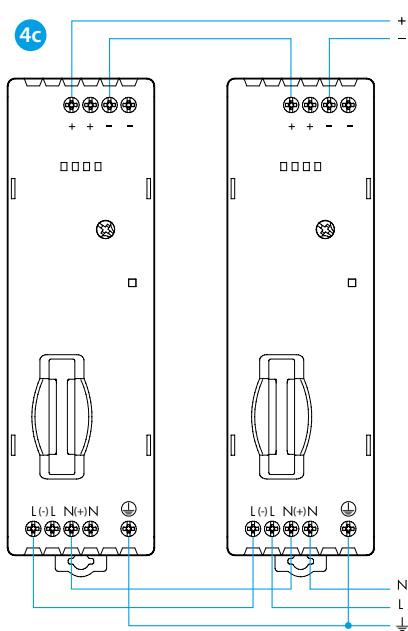
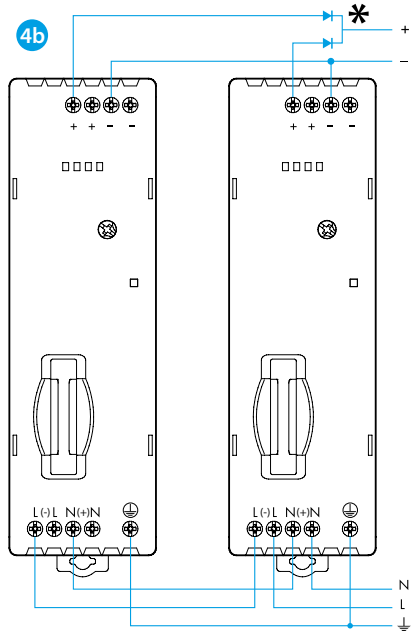
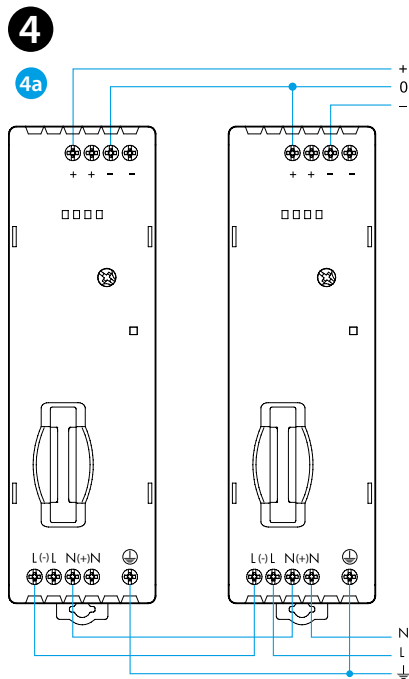
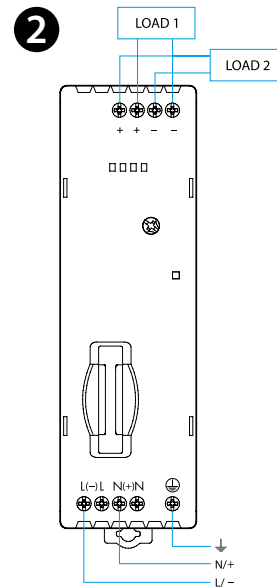
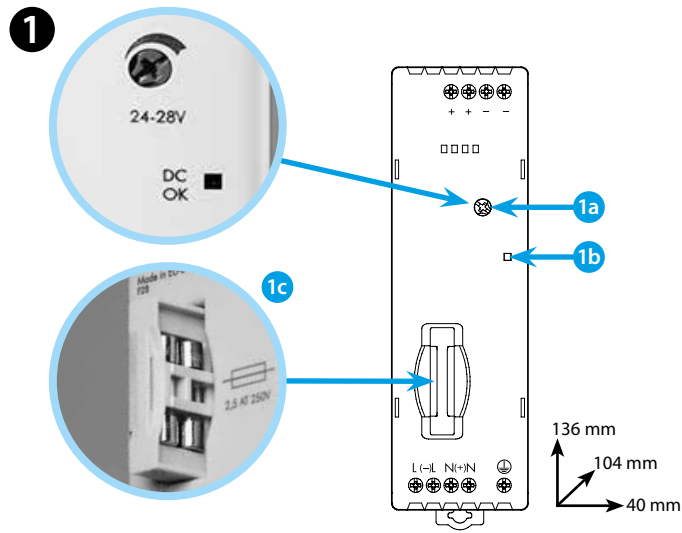


## 78.1B

IN	<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
	- 5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 120 W [IN 230 V AC, (-20...+40)°C]
OUT	- 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	✓	15s. 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

# MAGYAR

## 78.1B KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPEGYSÉGEK

- BEFOGLALÓ MÉRETEK/HOMLOKKÉPI NÉZET**  
**1a** Névleges kimeneti feszültség 24 V DC, állítható a 24...28 V DC tartományban  
**1b** Zöld LED-es állapotjelzés: kimeneti feszültség állapota  
**1c** Bemeneti biztosító (tartalék biztosítóval)
- BEKÖTÉSI PÉLDÁK**
- LED-ES ÁLLAPOTJELZÉS LEÍRÁSA**  
 $U_N$  AC / DC bemeneti tápfeszültség  
 Sh zárlat  
 ThL max. megengedett környezeti hőmérséklet  
 Led (**1b**) LED zöld
- BEKÖTÉSI PÉLDÁK**  
**4a** Két tápegység soros, szimmetrikus kapcsolása  
**4b** Automatikus redundáns kapcsolás ( $I \leq 2 \times I_N$ )  
 \* **MBR 4060PT (TO247)**  
**4c** Két tápegység feszültségnövelő soros kapcsolása

**FIGYELEM**  
 - Hatásfok 93% ha  $U_N=230$  V AC  
 - Automatikus zárlatvédelem