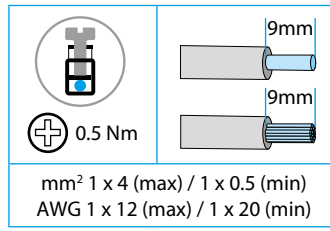


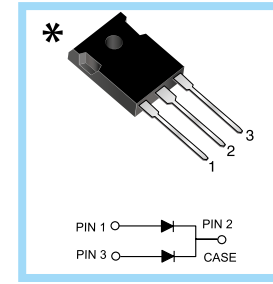
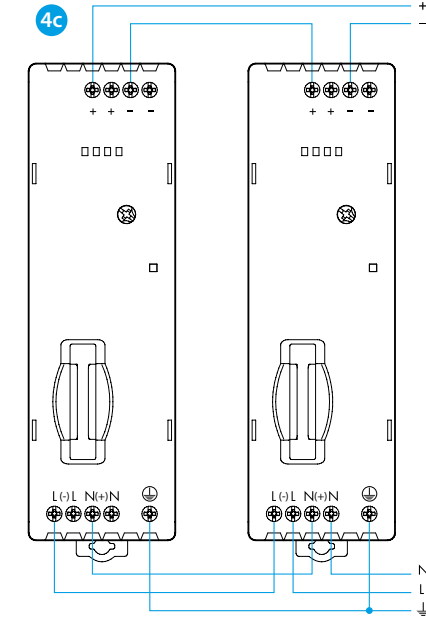
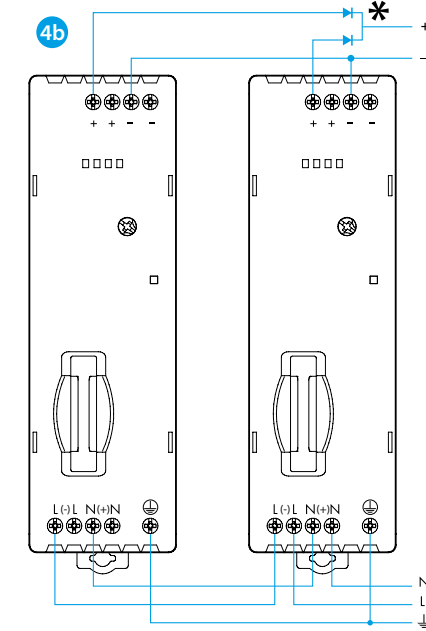
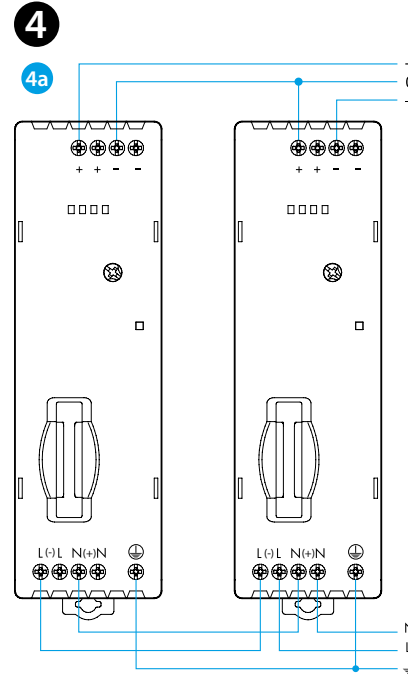
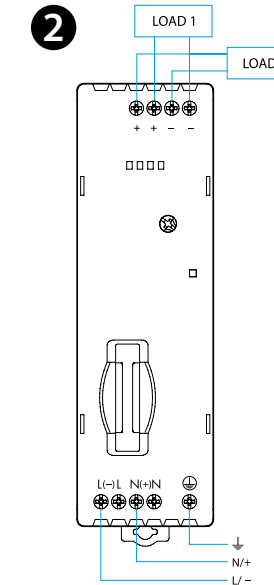
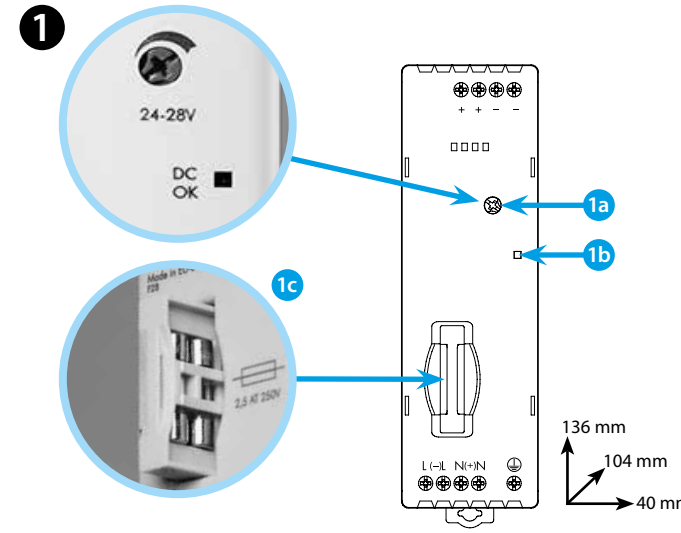


78.1B

<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

78.1B  
جهاز مورد طاقة تحويلي

1 القياسات / اللوحة الأمامية  
1a منظم لجهد الخرج الاسمي من 24 إلى 28 فولت تيار مستمر  
1b ليد أخضر: إشارة لحالة الخرج  
1c صمام كهربائي للحماية من جهد الدخول (زائد فيوز غير)

2 مخطط التوصيلات

3 لوحة الليد والوظائف  
 $U_N$  = تغذية تيار متردد/ تيار مستمر  
Sh = تماس كهربائي  
ThL = الحد الحراري  
Led (1b) = ليد أخضر

4 أمثلة للتوصيلات

4a توصيل مزوج  
4b توصيل بالموازاة ( $I \leq 2 \times I_N$ )  
\* MBR 4060PT (TO247)  
4c توصيل بتسلسل

ملاحظات  
- كفاءة: 93% @ 230 فولت تيار متردد  
- حماية أتوماتيكية ضد التماس الكهربائي