finder
RELAYING INNOVATION



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) $P_{stand\text{-}by}$ < 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	

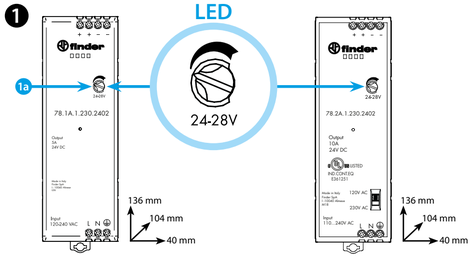
IN	**78.2A.1.230.2402** U_N 120 - 230 V AC (50/60 Hz) U_{min} - U_{max} 95-130 V AC (120 V) AC 185-250 V AC (230 V) AC $P_{stand\text{-}by}$ ≤ 3 W @ 120 V; ≤ 2.6 W @ 230 V AC
OUT	11 A (@30°C) / 10 A (@40°C) (max 25 A - 5 ms) 24 V DC, 240 W [**IN** 230 V AC, (–20...+40)°C] 9 A (max 20 A - 5 ms) 24 V DC, 215 W [**IN** 120 V AC, (–20...+40)°C]
	(–20…+60)°C
IP20	



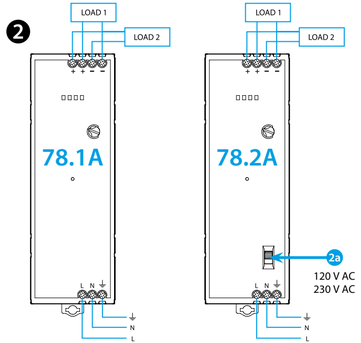
mm²: 1x2.5 max - 1x0.5 min
AWG: 1x14 max - 1x20 min

Utility Model - IB781AVXX - 01/25
Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

1



2



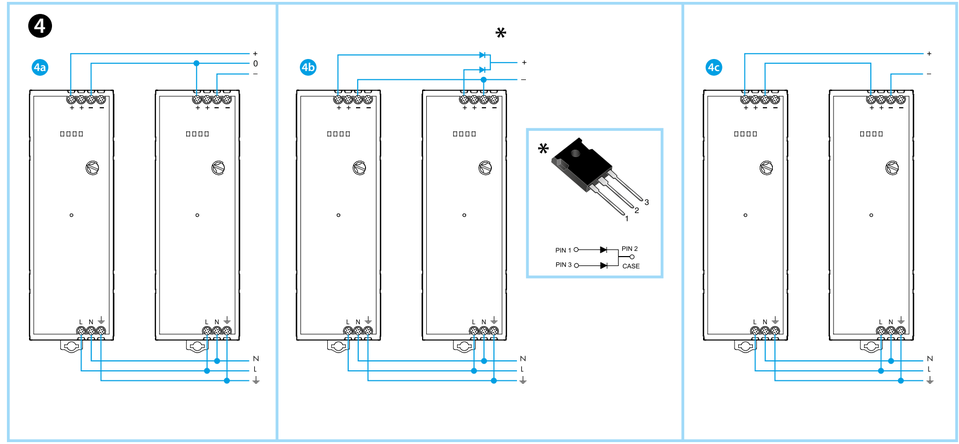
3

78	U_N	LED
OK	√	
Sh 78.1A	√	
Sh 78.2A	√	5 sec OFF
ThL	√	OFF

c 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

4



POLSKI

ZASILACZE IMPULSOWE

1 WYMIARY / PRZÓD
1a Regulator napięcia nominalnego na wyjściu od 24 do 28 V DC
Ze zintegrowaną diodą LED.
LED ON: DC OK

2 SCHEMAT POŁĄCZEŃ
2a Przełącznik zasilania 120 V - 230 V

3 TABELA WSKAZAŃ LED
U_N Zasilanie AC
Sh Zwarcie
ThL Limit termiczny
LED (1a) LED Zielony

4 PRZYKŁADY POŁĄCZENIA (dotyczy obu modeli)
4a Połączenie dualne - dla zasilania dwubiegunowego
4b Połączenie równonległe ($I \leq 2 \times I_N$)
✻ **MBR 4060PT (TO247)**
4c Połączenie szeregowe - dla wyższego napięcia na wyjściu

UWAGI
78.1A
- Prąd wejściowy (Max): 1.75 A @ 120 V AV / 5 A @ 24 V DC
- Sprawność: 92% @ 230 V AC
- Automatyczne zabezpieczenie zwarciowe

78.2A
- Prąd wejściowy (Max): 3.5 A @ 100 V AC / 9 A @ 24 V DC
- Sprawność: 94% przy 230 V AC
- Automatyczne zabezpieczenie zwarciowe

WAŻNE UWAGI (78.2A)
Przełącznik napięcia jest fabrycznie ustawiony na 230 V.
Uwaga - Przed podłączeniem napięcia zasilającego do urządzenia upewnij się, że przełącznik napięcia znajduje się w pozycji właściwej, dla używanego napięcia sieciowego.
Produkt nie ma specjalnych wymagań dotyczących przewodów łączeniowych jednakże, aby zapewnić zgodność z normą PN-EN 61204-3: 2019, ich długość pomiędzy zaciskami obwodu wtórnego, a obciążeniem nie może przekraczać 30 m.

finder