finder 78.x3

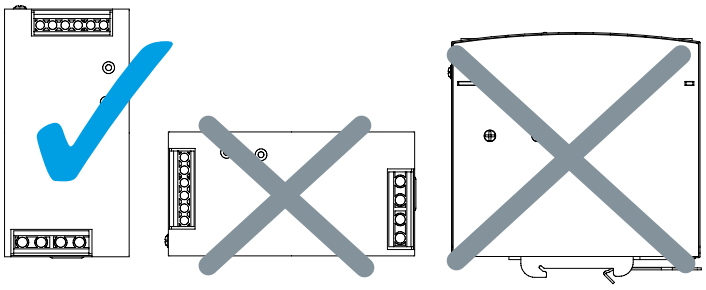
RELAYING INNOVATION

POLSKI

Przemysłowy zasilacz impulsowy do zastosowań ogólnych

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Montaż na szynie DIN wymaga zapewnienia odpowiedniej wentylacji: 5 mm z lewej i prawej strony, 40 mm nad urządzeniem oraz 20 mm pod nim i wokół górnej części. Inne sposoby montażu, takie jak montaż do góry nogami, poziomo lub na płaskiej powierzchni, nie są zalecane ze względu na ryzyko przegrzewania urządzenia. Należy również zachować odstęp 10–15 cm, jeśli sąsiednie urządzenie jest źródłem ciepła.

2. 

3. Stopień zanieczyszczenia 2 dotyczy środowisk, w których występują jedynie zanieczyszczenia nieprzewodzące, które mogą czasowo stać się przewodzące na skutek sporadycznej kondensacji.
Zazwyczaj odnosi się to do suchych, dobrze wentylowanych miejsc, takich jak szafy sterownicze.

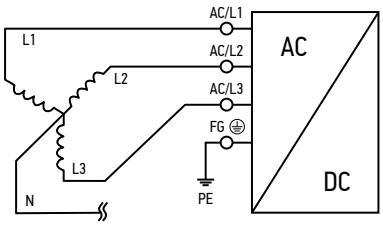
4. Należy stosować wyłącznie przewody miedziane, które mogą wytrzymać temperaturę co najmniej 80°C dla 78.Y3 i 78.Z3 oraz 85°C dla 78.X3.
Zalecane przekroje przewodów przedstawiono w tabeli.

AWG	18	16	14	12	10
Nominalny prąd urządzenia (A)	6 A	6-10 A	13-16 A	16-25 A	25-32 A
Przekrój przewodu (mm^2)	0.75	1.00	1.5	2.5	4

FG (⏚) musi być podłączony do PE (uziemienie ochronne).

5. Sugerowany bezpiecznik oraz maksymalną liczbę zasilaczy, które można podłączyć do wyłącznika nadprądowego przy napięciu 400 V, przedstawiono poniżej.

Typ	Bezpiecznik	Wyłącznik nadprądowy	
		C16	D16
78.X3	T4A/H500V	19	19
78.Y3	T4A/H500V	15	15
78.Z3	T6.3A/H500V	7	7



Wiring				
78.xx	system trójfazowy	podłączenie dwufazowe		
	L1-L2-L3	L1-L2	L2-L3	L1-L3
moc wyjściowa	100%	80%	80%	80%
78.X3	OK	-	OK	OK
78.Y3	OK	OK	OK	OK
78.Z3	OK	OK	OK	OK

78.x3.1.440.2414

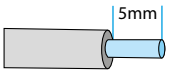
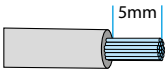
WEJŚCIE	78.x3	U_N	380...480 V AC (50/60) Hz 380...500 V AC (50/60) Hz (78.Z3) 500...780 V DC				Typ zabezpieczenia				
		U_{min} U_{max}	340...550 V AC (50/60) Hz 490...850 V DC	B		U_N OK/LED A	Zwarcie/LED A		Zabezpieczenie termiczne/LED A		Przepięcie
WYJŚCIE	78.X3	I_N	10 A (@60°C)	24-28 V DC	240 W		Hiccup		T.A.R.	OFF	Hiccup
	78.Y3	I_N	20 A (@50°C)	24-28 V DC	480 W		Re-power	OFF	T.A.R.	OFF	Re-power
	78.Z3	I_N	40 A (@50°C)	24-28 V DC	960 W		Re-power	OFF	T.A.R.	OFF	Re-power
	78.x3		(–30...+70)°C (z obniżeniem wartości znamionowych)								
IP20											

DOWNLOAD USER MANUAL

ZWARCIE
Samoczynne załączanie (Re-power): układ ograniczenia prądu stałego wyłączy zasilacz po 3 s. Aby przywrócić działanie, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie.
Tryb Hiccup: automatycznie wraca do normalnej pracy po usunięciu usterki.

ZABEZPIECZENIE TERMICZNE
T.A.R. (Thermal Auto Recovery): wyłącza napięcie wyjściowe i automatycznie przywraca poprawne działanie po obniżeniu temperatury.

PRZEPIĘCIE
Tryb Hiccup: automatycznie wraca do normalnej pracy po usunięciu usterki.
Samoczynne załączanie (Re-power): układ ograniczenia prądu stałego wyłączy zasilacz po 4 s. Aby przywrócić działanie, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie.

	Typ Zasilacza Impulsowego	Wejscie		Wyjście			
		Nm	Lb-in	Nm	Lb-in		
	78.X3	1	8.85	0.79	7		80°C UL1007
	78.Y3	1	8.85	1	8.85		
	78.Z3	1	8.85	0.79	7		

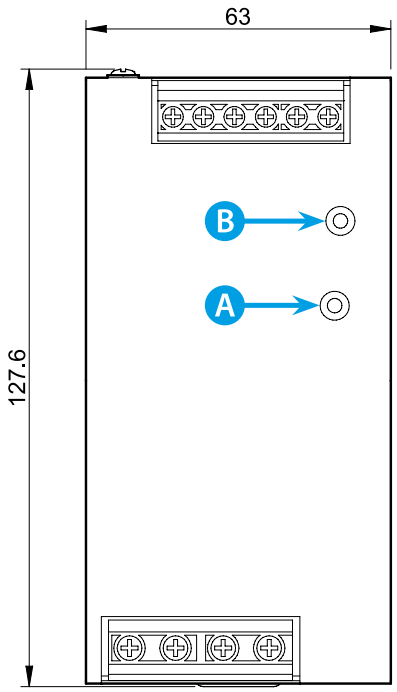
Upewnij się, że wszystkie żyły każdego przewodu wielożyłowego wchodzą do zacisku oraz że śruby zacisków są prawidłowo dokręcone, aby zapobiec słabemu podłączeniu.
Jeżeli zasilacz posiada zaciski wielowyjściowe, upewnij się, że każdy styk jest podłączony do przewodu, aby nie przeciążać jednego styku zbyt dużym prądem.
Używaj przewodów, które wytrzymują temperaturę co najmniej 80°C, np. UL1007.

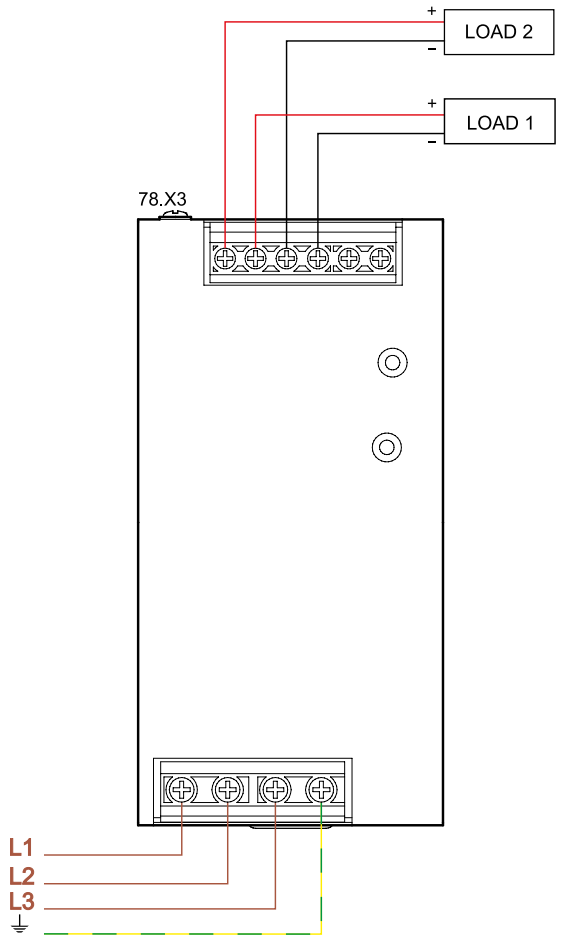
OSTRZEŻENIE

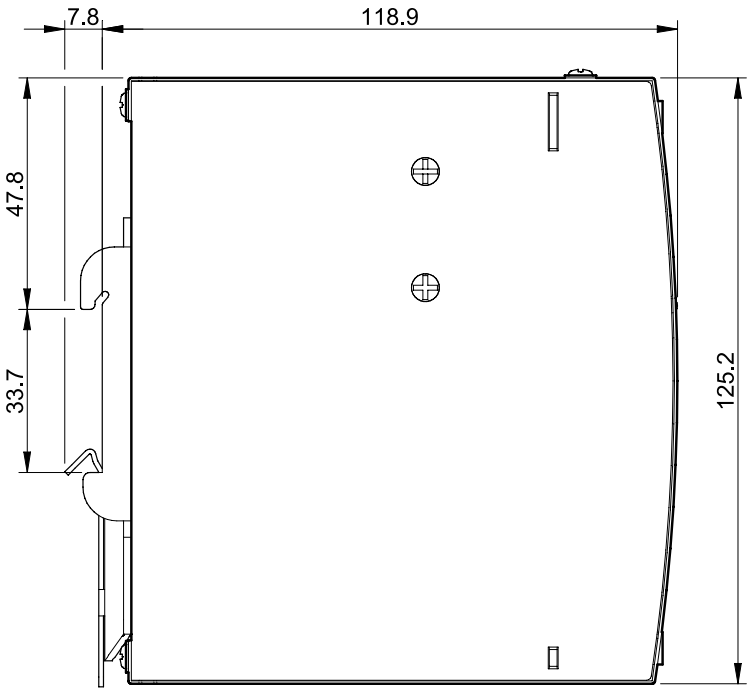
1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym i zagrożenia energetyczne.
   Wszystkie awarie powinien sprawdzać wykwalifikowany technik.
   Prosimy nie zdejmować obudowy zasilacza samodzielnie!
2. Ryzyko łuku elektrycznego i porażenia prądem elektrycznym (zagrożenie życia).
3. Ryzyko poparzenia. Nie dotykaj urządzenia w trakcie pracy ani tuż po odłączeniu od zasilania!
4. Ryzyko pożaru i zwarcia. Otwory należy chronić przed przedmiotami obcymi oraz cieczami.
5. Zasilacz należy zamontować wyłącznie w środowisku o stopniu zanieczyszczenia nie większym niż 2.
6. Nie montować urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności ani w pobliżu wody.
7. FG (⏚) musi być podłączony do PE (uziemienie ochronne).
8. Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacji.
9. Odłącz system od napięcia zasilania przed instalacją, konserwacją lub zmianą elementów systemu.
10. Dla zapewnienia dalszej ochrony przed ryzykiem pożaru, wymieniać bezpiecznik wyłącznie na taki sam typ i o tych samych parametrach.

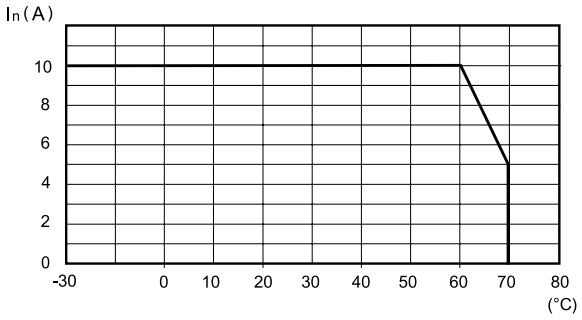
UWAGA
Jeżeli urządzenie jest używane w sposób niezgodny z zaleceniami producenta, ochrona zapewniana przez urządzenie może zostać osłabiona.

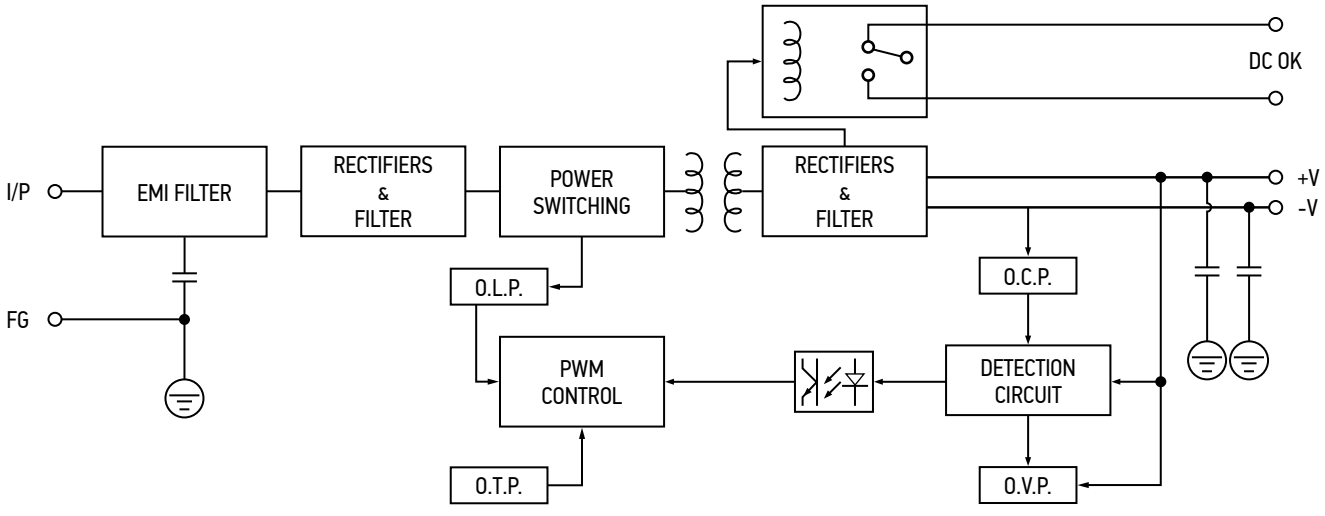
78.X3.1.440.2414



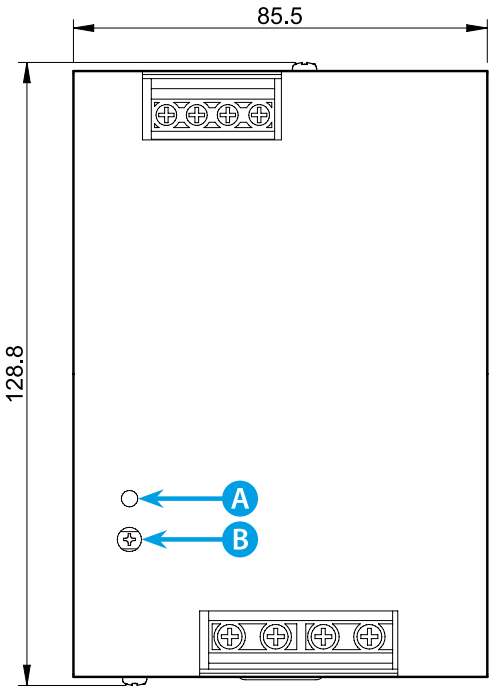


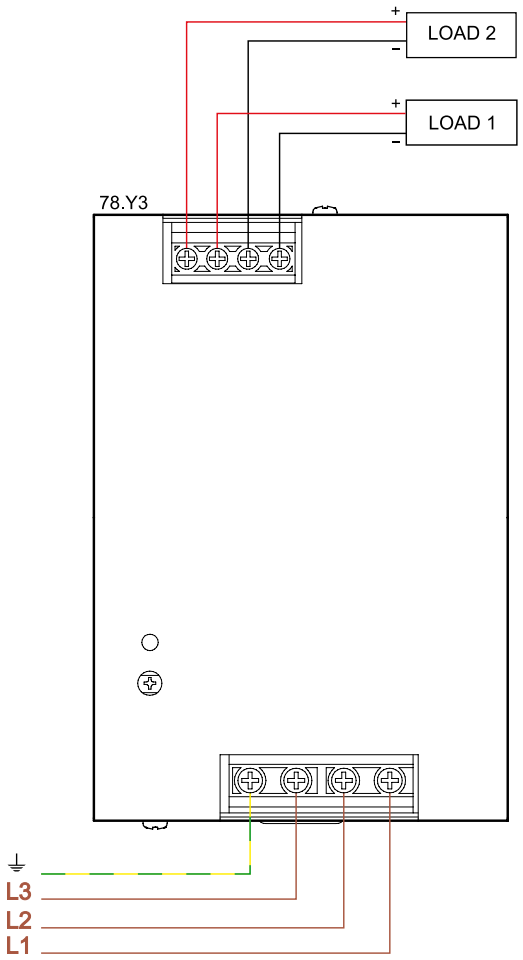


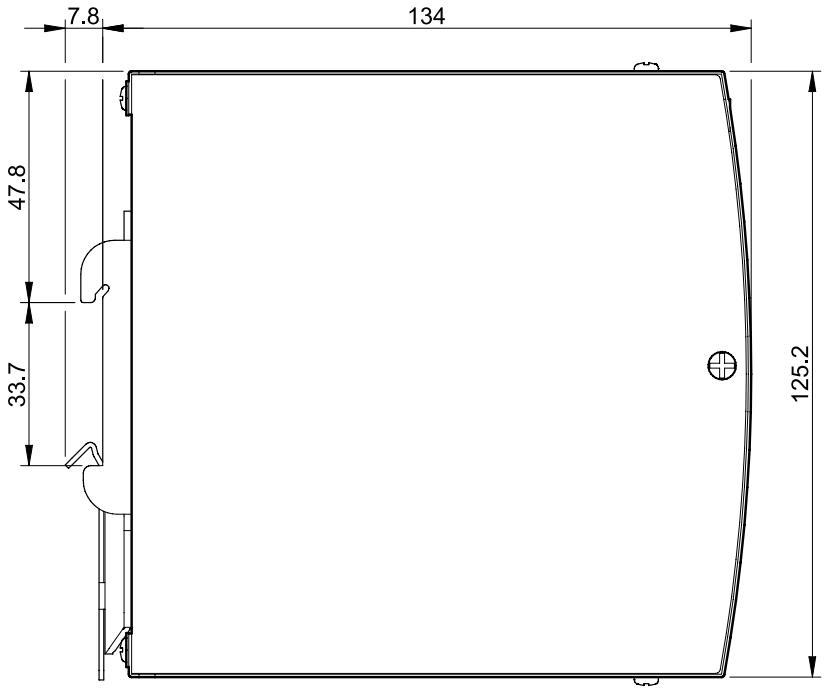


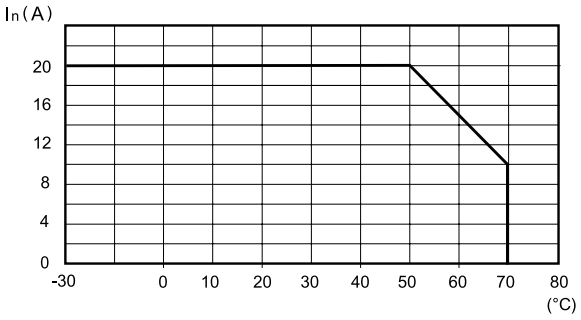


78.Y3.1.440.2414

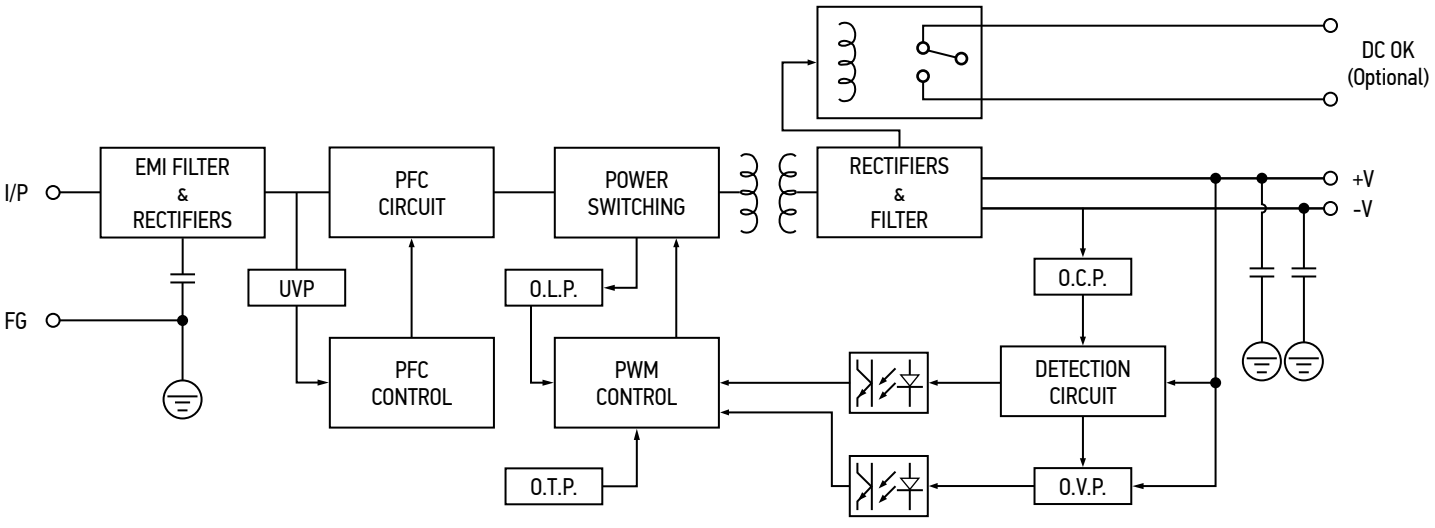




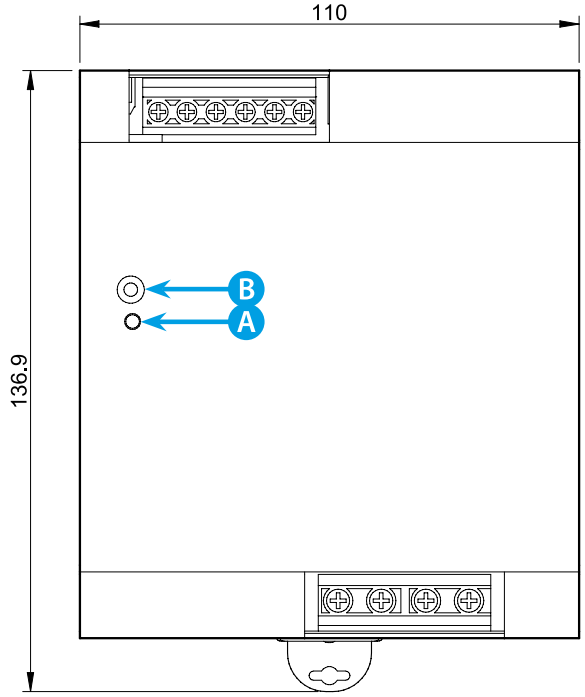


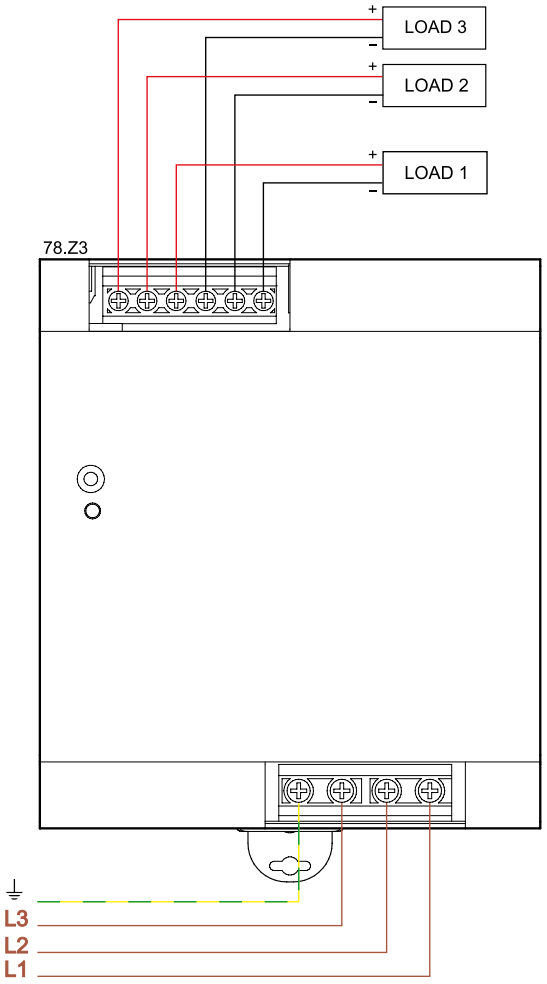


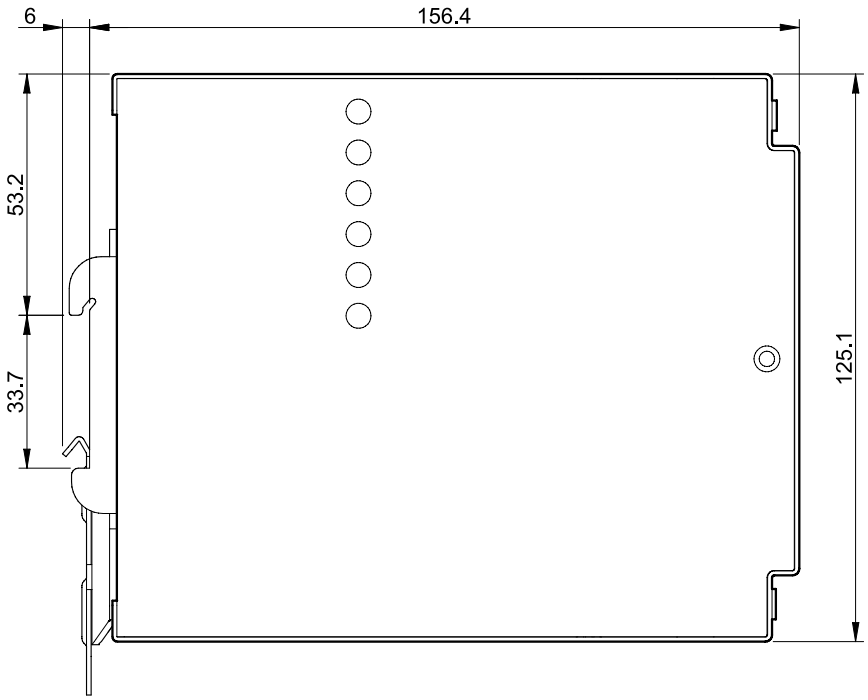
PFC fosc: 65 KHz
PWM fosc: 60 KHz

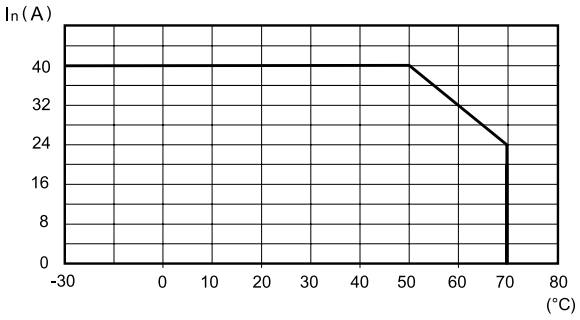


78.Z3.1.440.2414









PFC fosc: 65 KHz
PWM fosc: 60 KHz

