finder 78.x2

RELAYING INNOVATION

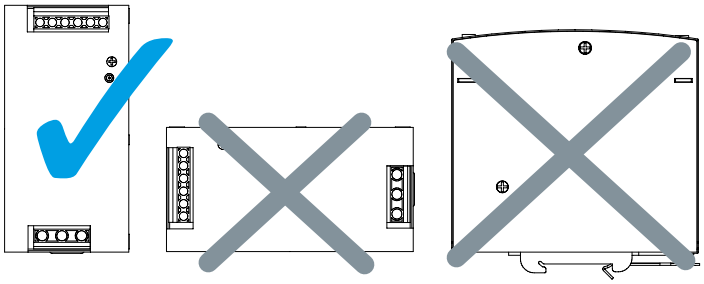
POLSKI

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 występuje jedynie zanieczyszczenie nieprzewodzące, mogące czasowo stać się przewodzące na skutek sporadycznej kondensacji. Zwykle odnosi się to do suchych, dobrze wentylowanych miejsc, takich jak szafy sterownicze. Użytkowanie wewnątrz pomieszczeń, do 3000 m n.p.m., wilgotność względna 20-90%, kategoria przepięciowa III.

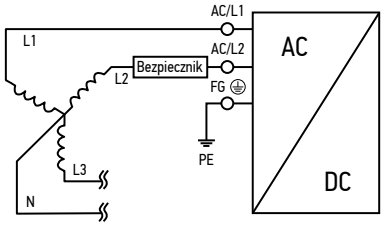
4 Należy używać wyłącznie przewodów miedzianych.
Zalecane przewody przedstawiono w tabeli.

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 maksymalna liczba zasilaczy, które można podłączyć do wyłącznika nadprądowego przy napięciu 400 V, przedstawiono poniżej. Zaleca się stosowanie bezpiecznika lub wyłącznika nadprądowego do ochrony wejścia AC/L2.

Typ	Bezpiecznik
78.H2	T4A/H500V
78.W2	T4A/H500V
78.X2	T4A/H500V
78.Y2	T6.3A/H500V



Typ	C16	D16
78.H2	19	19
78.W2	11	11
78.X2	7	7
78.Y2	4	4

78.x2.1.440.24x4										
	WEJŚCIE		WYJŚCIE				TYP ZABEZPIECZENIA			
	U_N	U_{min} - U_{max}	Prąd znamionowy	U_N (B)	P_N	U_N OK/LED (A)	Zwarcie / LED (A)		Zabezpieczenie termiczne / LED (A)	Overvoltage
78.H2	200...480 V AC (50/60) Hz 282...677 V DC	180...550 VAC (50/60)Hz 265...780 VDC	2,5 A (@60°C)	24-28 V DC	60 W		Hiccup		Re-power	OFF	Re-power
78.W2	200...500 VAC (50/60)Hz 282...705 VDC	180...550 VAC (50/60)Hz 265...780 VDC	5 A (@50°C)	24-28 V DC	120 W		Auto recover		T.A.R.	OFF	Re-power
78.X2	220...500 VAC (50/60)Hz 311...705 VDC	180...550 VAC (50/60)Hz 265...780 VDC	10 A (@50°C)	24-28 V DC	240 W		Auto recover		T.A.R.	OFF	O.V.R.
78.Y2	200...500 VAC (50/60)Hz 282...705 VDC	180...550 VAC (50/60)Hz 265...780 VDC	20 A (@50°C)	24-28 V DC	480 W		Auto recover		T.A.R.	OFF	O.V.R.
IP20										

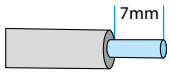
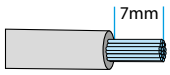
	78.W2	(–25...+70)°C (z obniżeniem wartości znamionowych)
	78.X2	(–30...+70)°C (z obniżeniem wartości znamionowych)
	78.Y2	(–30...+70)°C (z obniżeniem wartości znamionowych)
	78.H2	(–30...+85)°C (z obniżeniem wartości znamionowych)

BAIXE O MANUAL DO USUÁRIO

ZWARCIE
Tryb Hiccup: automatycznie wraca do normalnej pracy po usunięciu usterki.
Auto recover: układ ograniczenia prądu stałego wyłączy zasilacz po 3 s.
Jeżeli po upływie 1 minuty usterka zostanie usunięta, funkcja auto recover włączy zasilacz.

ZABEZPIECZENIE TERMICZNE
Samoczynne załączanie (Re-power): wyłącza napięcie wyjściowe, aby przywrócić poprawne działanie, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie.
T.A.R. (Thermal Auto Recovery): wyłącza napięcie wyjściowe i automatycznie przywraca poprawne działanie po obniżeniu temperatury.

PRZEPIĘCIE
Samoczynne załączanie (Re-power): wyłącza napięcie wyjściowe, aby przywrócić poprawne działanie, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie.
O.V.R. (Overvoltage Recover): wyłącza napięcie wyjściowe.
Jeżeli po upływie 1 minuty usterka zostanie usunięta, funkcja automatycznego odzyskiwania włączy zasilacz.

	Typ zasilacza	Wejście		Wyjście			
		Nm	Lb-in	Nm	Lb-in		
	78.H2	0.7	6.2	0.68	6		80°C UL1007
	78.W2	0.5	4.4	0.79	7		
	78.X2	1	8.85	0.79	7		
	78.Y2	1	8.85	0.79	7		

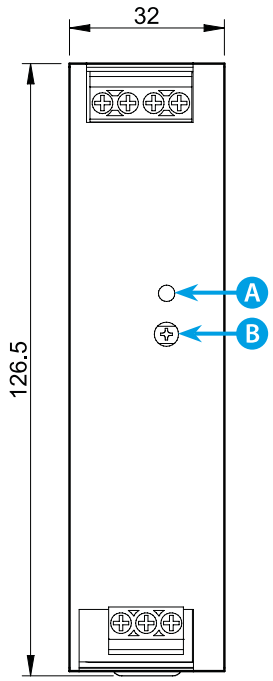
Upewnij się, że wszystkie żyły każdego przewodu wielożyłowego wchodzą do zacisku oraz że śruby zacisków są prawidłowo dokręcone, aby zapobiec słabemu podłączeniu.
Jeżeli zasilacz posiada zaciski wielowyjściowe, upewnij się, że każdy styk jest podłączony do przewodu, aby nie przeciążać jednego styku zbyt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

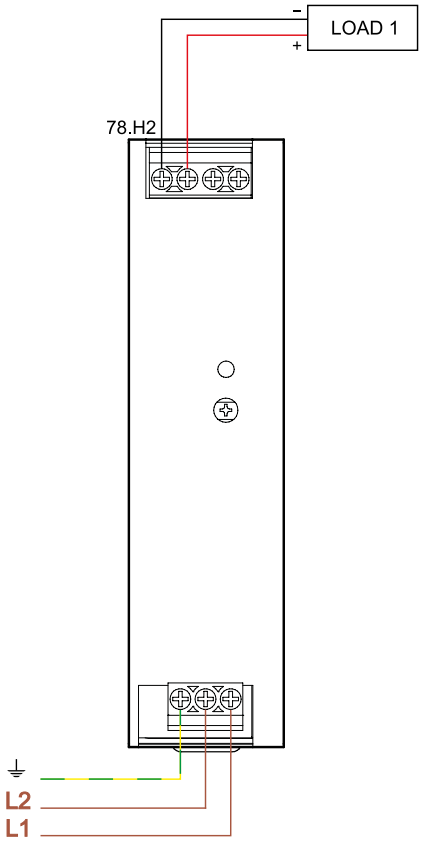
OSTRZEŻENIE

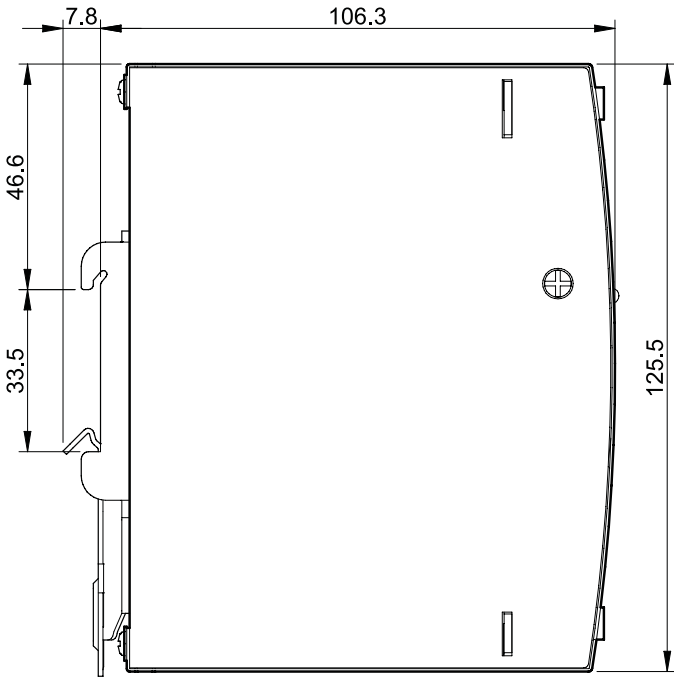
1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym i zagrożenia energetyczne.
   Wszystkie awarie powinien sprawdzać wykwalifikowany technik.
   Prosimy nie zdejmować obudowy zasilacza samodzielnie!
2. Ryzyko łuku elektrycznego i porażenia prądem elektrycznym (zagrożenie życia).
3. Ryzyko poparzenia. Nie dotykaj 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.

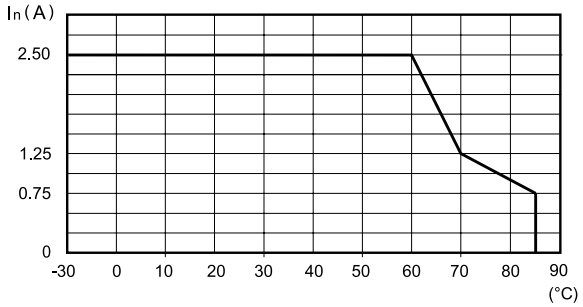
UWAGA
Jeżeli urządzenie jest używane w sposób niezgodny z zaleceniami producenta, ochrona zapewniana przez urządzenie może zostać osłabiona.

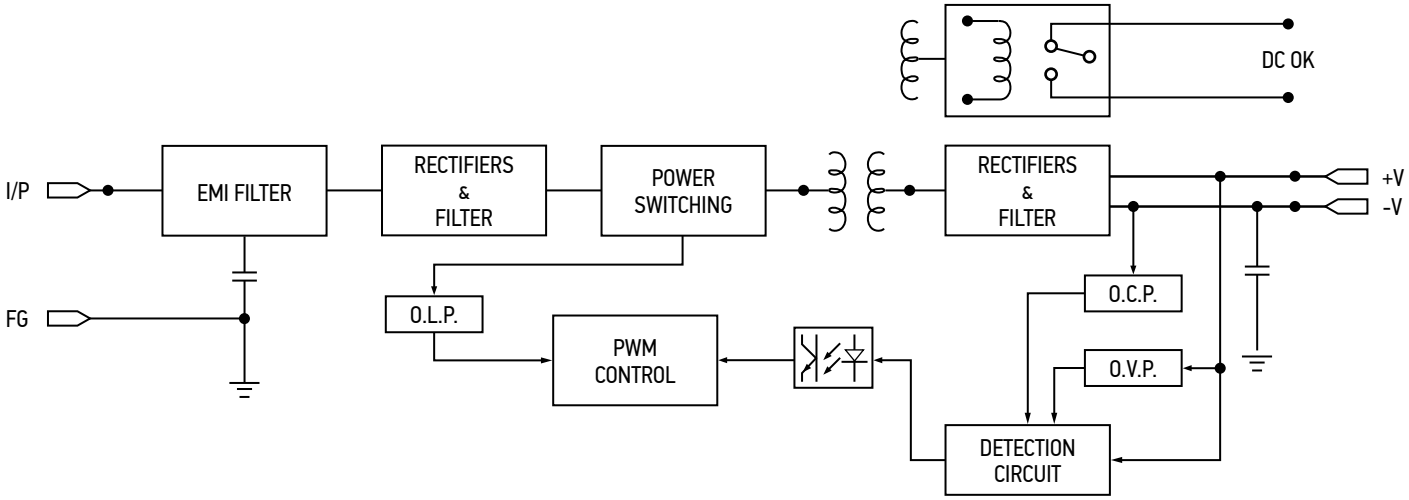
78.H2.1.440.2404



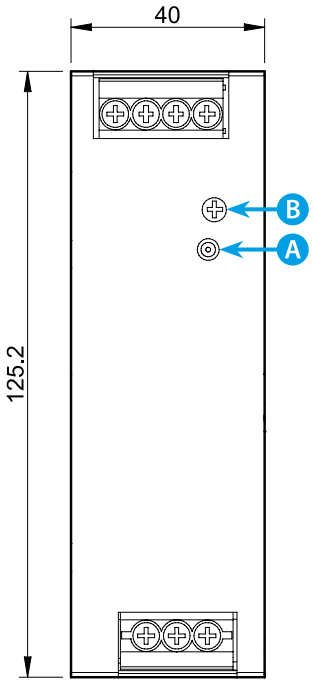


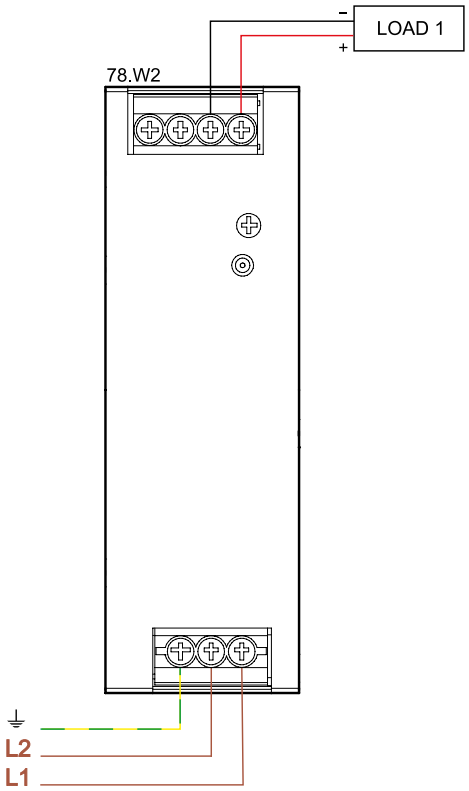


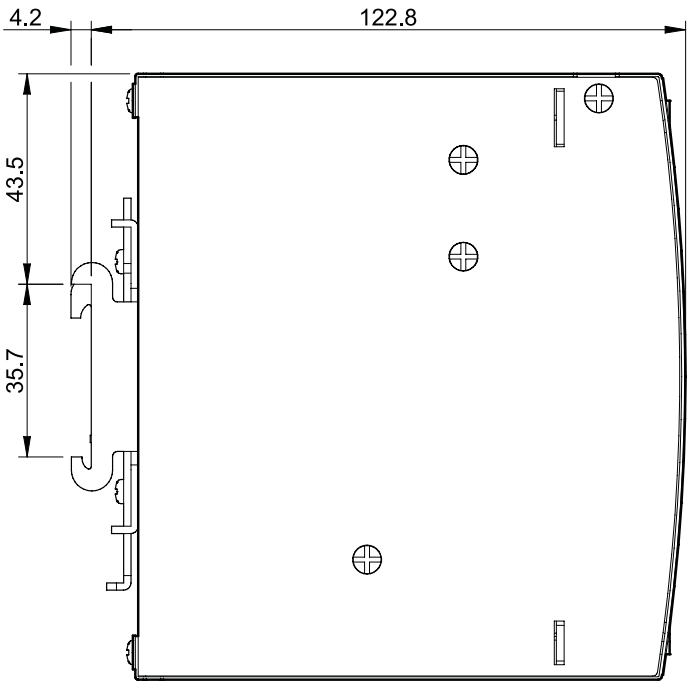


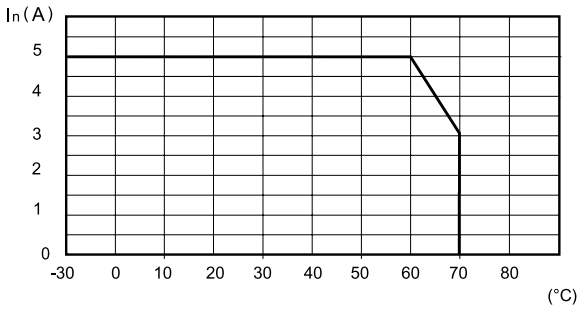


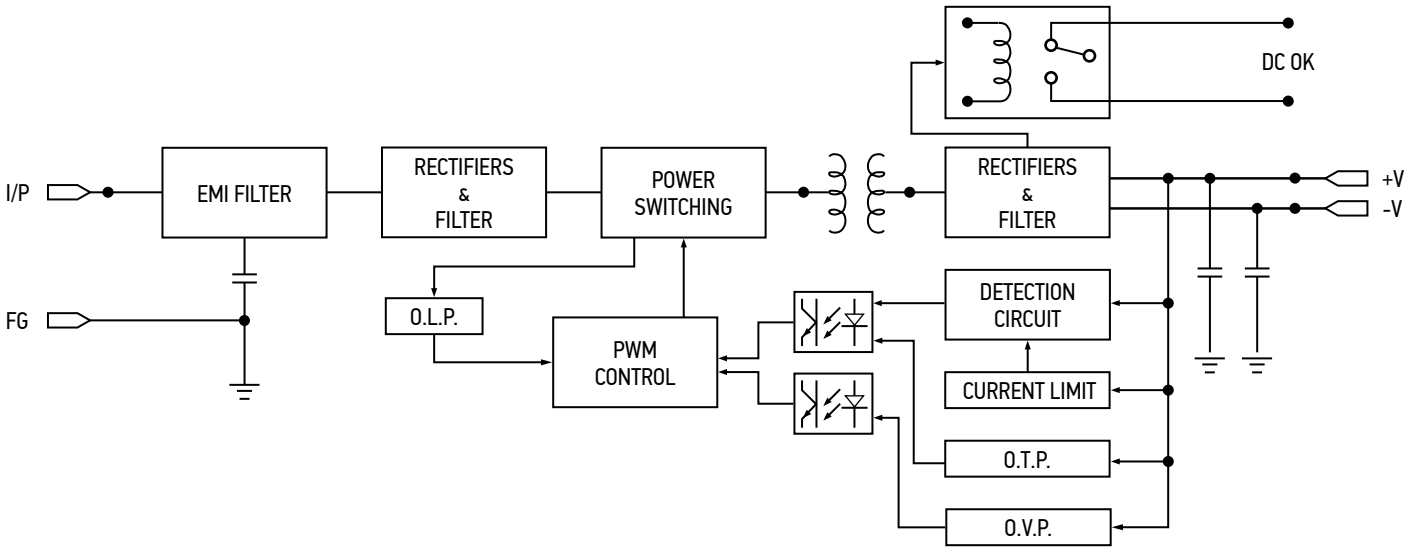
78.W2.1.440.2404



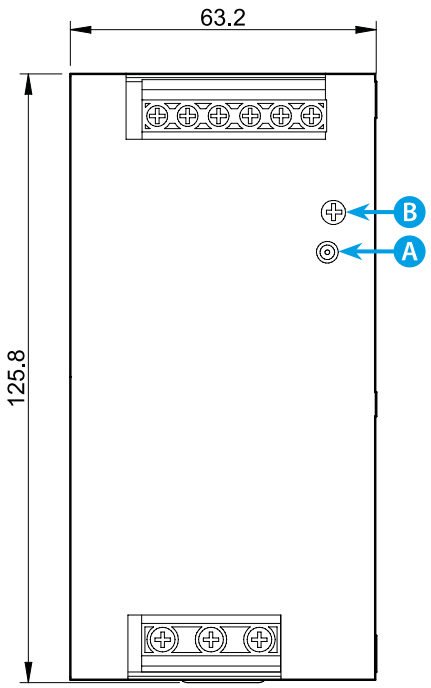


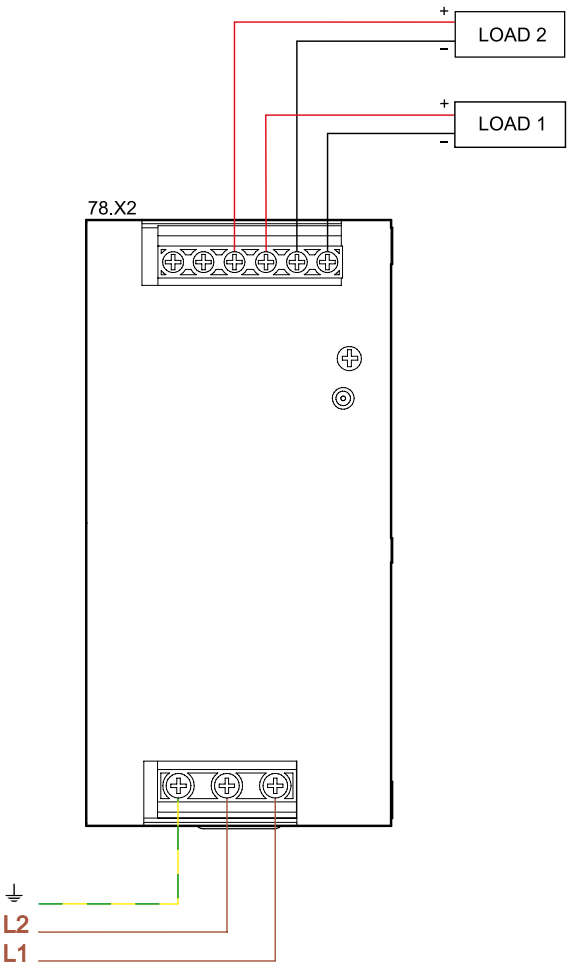


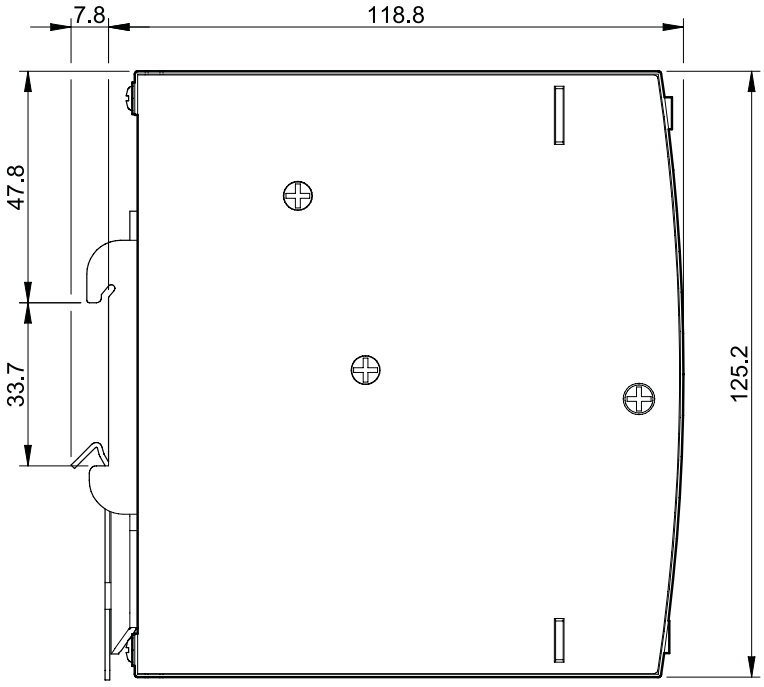


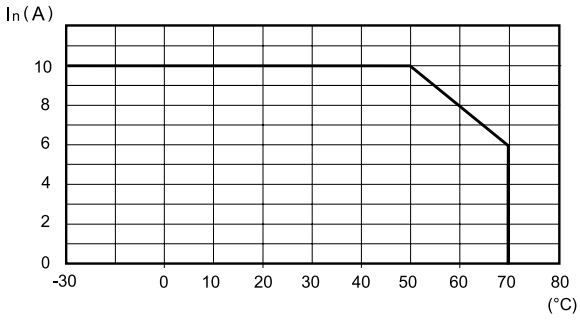


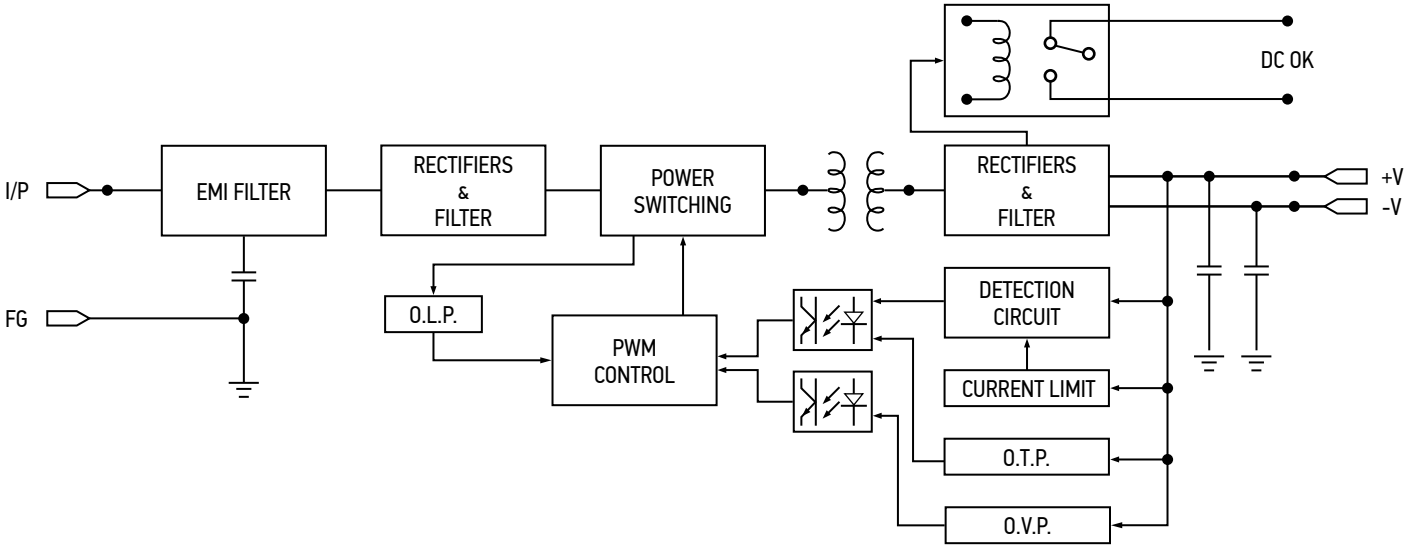
78.X2.1.440.2414











78.Y2.1.440.2414

