finder
RELAYING INNOVATION

Zasilacze impulsowe KNX



Automatyka budynków

Automatyka do żaluzji i okiennic

SERIA
78

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w cenach, funkcjach, specyfikacjach, wyglądzie i dostępności produktów i usług bez uprzedzenia.
FINDER nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub niewystarczające informacje w tym dokumencie.
W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między wersją drukowaną a wersją online, pierwszeństwo ma ta ostatnia.

Zasilacz KNX 30 V DC, wyjście - 640 mA

- Wyjście 30 V DC 640 mA, KNX Bus
- Wskaźniki LED
- Szerokość: 72 mm (4 moduły)
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)
- Kompatybilny z ETS 4 (lub wersją późniejszą)

78.2K
Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



Zaciski KNX



NEW **78.2K.1.230.3000**

KNX



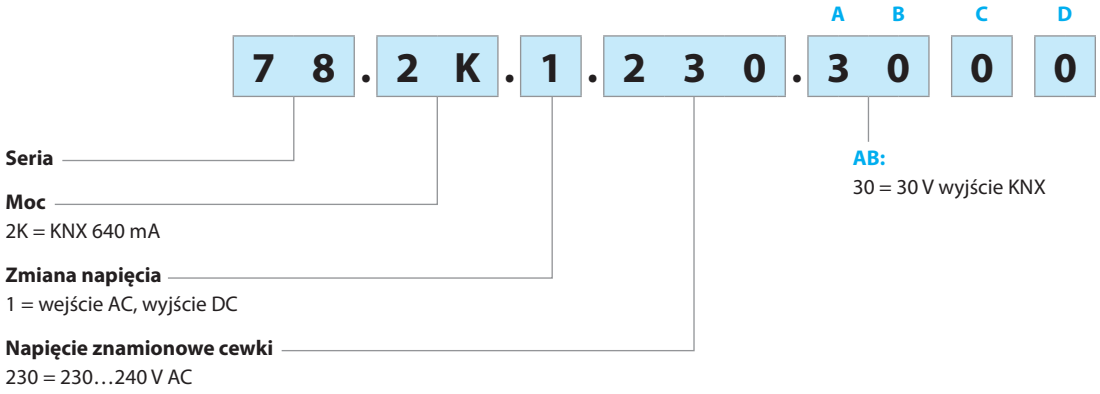
- Zabezpieczenie termiczne, ochrona przeciw przeciążeniom i zwarciom
- Dwa zasilacze mogą być zainstalowane 15 metrów od siebie

Wymiary patrz str. 5

Charakterystyka wyjścia		
Prąd wyjściowy	mA	640
Napięcie wyjściowe	V	30
Charakterystyka wejścia		
Napięcie znam. (U_N)	V AC	230…240
Zakres napięcia zasilania	V AC	185…260
Pobór mocy w stanie czuwania	W	1.45
Współczynnik mocy		0.62
Maks. pobór prądu	A	0.25
Dane ogólne		
Minimalny dystans między zasilaczami	m	15
Wytrzymałość izolacji wejście/wyjście	V AC	3000
Temperatura otoczenia - pracy	°C	–5…+45
Stopień ochrony		IP 20
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)		CE UK CA

Kod zamówienia

Przykład: Seria 78, zasilacz impulsowy KNX, wyjście 640 mA, wejście 230…240 V AC.



Dane ogólne

EMC specyfikacja (zgodnie z EN 61204-3)		**Norma odniesienia**	**78.2K**
Wyładowania elektrostatyczne	kontaktowe	EN 61000-4-2	4 kV
	przez powietrze	EN 61000-4-2	8 kV
Odporność na promieniowanie	80…1000 MHz	EN 61000-4-3	10 V/m
pola elektromagnetycznego	1…2.8 GHz	EN 61000-4-3	3 V/m
Bad. odp. na przepięcia	złącze HBES	EN 61000-4-4	1 kV
(impuls 5/50 ns, 5 i 100 kHz)	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-4	2 kV
Impulsy napięcia na zaciskach	zaciski zasilania DM	EN 61000-4-5	1 kV
(udar 1.2/50 µs)	zaciski zasilania CM	EN 61000-4-5	2 kV
	złącze HBES	EN 61000-4-5	2 kV
Bad. odp. na przewodzone sygnały EM	złącze HBES	EN 61000-4-6	10 V
(0.15…230 MHz)	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-6	10 V
Krótkie przerwy	kryterium A	EN 61000-4-11	10 cykli
Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne	0.15…30 MHz	EN 55022	klasa B
Emisja zaburzeń	30…1000 MHz	EN 55022	klasa B

Przyłącza		**Max**
Przekrój przewodów (drut, linka)	mm^2	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.8
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm	9
Pozostałe dane		
Straty mocy przy prądzie znamionowym	W	4.8

DM: tryb różnicowy
CM: tryb zwykły

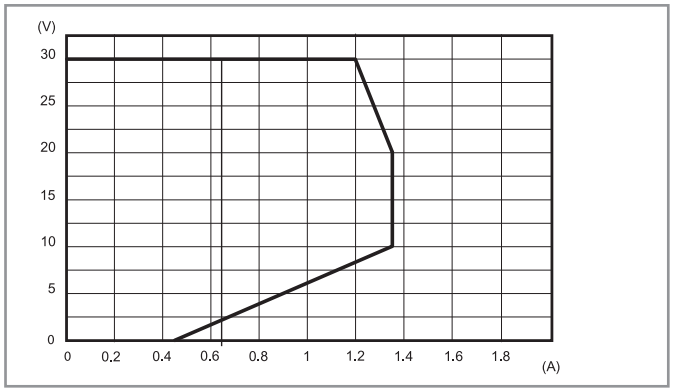
X-2021, www.findernet.com

Tabela LED

Typ	Obszar	Stan	LED	Wyjście
78.2K.1.230.3000	ROZRUCH	V_{out} OK		ON
		V_{out} NISKIE < 29V		OFF
		V_{out} WYSOKIE > 33V		OFF
	NORMALNE FUNKCJONOWANIE	V_{out} OK I_{out} > 0.9A		ON
		V_{out} < 29V I_{out} > 0.9A		ON
	Warunki alarmowe: Tamb > 45°C @ Inom.	"up to" - do 60s		ON
		Wyzwolony		OFF

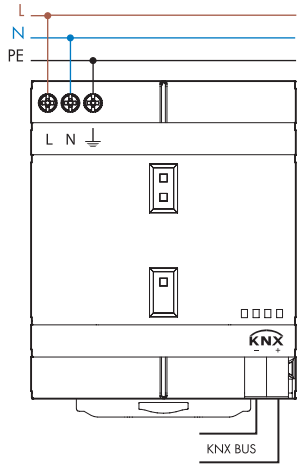
Charakterystyka wyjścia

FB78-6 Wykres poziomu napięcia wyjściowego względem prądu wyjściowego (78.2K)



Wykres przeciążenia, zaakceptowany przez KNX

Schematy połączeń



Wymiary

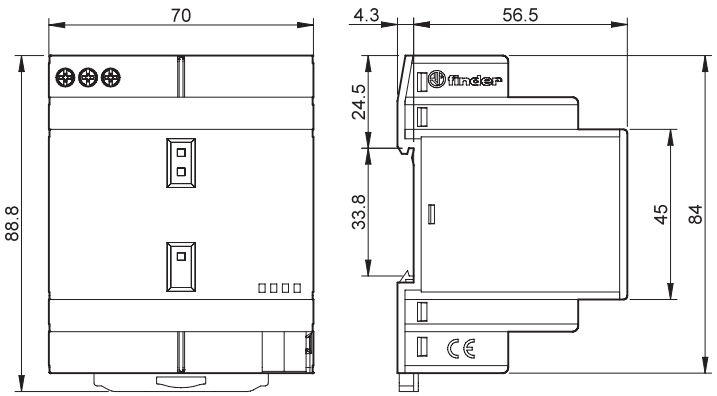
Typ 78.2K

Zaciski śrubowe (koszyczkowe)



Zaciski KNX





X-2021, www.findernet.com