

AN420

Napájecí transformátor pro proudové měřicí transformátory



Aplikace

- Napájecí transformátor pro měřicí proudové transformátory série W...AB(P)

Certifikáty



Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky www.ghvtrading.cz.

Údaje pro objednávku

Napájecí napětí ¹⁾ U _s	Výstupní napětí	Typ	Obj. č.
AC/DC	DC		
16...72 V, 42...66 Hz/9,6...94 V	±12 V/400 mA	AN420-1	B94053099 B74053099
70...276 V, 42...460 Hz	±12 V/400 mA	AN420-2	B94053100 B74053100

¹⁾ Absolutní hodnoty

Obj. č. B9... pro verzi se šroubovými svorkami, B7... s pružinovými

Příslušenství

Popis	Obj. č.
Montážní svorka pro uchycení šroubem	B98060008

Vhodné komponenty

Popis	Typ	Obj. č.
Měřicí proudové transformátory	W...AB(P)	
Připojovací kabely měřicích proudových transformátorů série W...AB(P)	WXS-100	B98080506
	WXS-250	B98080507
	WXS-500	B98080508
	WXS-1000	B98080509

Technické údaje

Izolace podle IEC 60664-1/IEC 60664-3

AN420-1:

Jmenovité napětí izolace	AC 250 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí/stupeň znečištění	2,5 kV/3
Ochranné oddělení (zesílená izolace) mezi	(A1, A2) - (+ 12 V, GND, - 12 V)
Test dielektrika podle IEC 61010-1	2,21 kV

Napájecí napětí

Napájecí napětí U _s	AC 16...72 V/DC 9,6...94 V
Jmenovitý kmitočet U _s	DC, AC 42...66 Hz
Vlastní spotřeba	≤ 30 VA

AN420-2:

Jmenovité napětí izolace	AC 250 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí/stupeň znečištění	4 kV/3
Ochranné oddělení (zesílená izolace) mezi	(A1, A2) - (+ 12 V, GND, - 12 V)
Test dielektrika podle IEC 61010-1	2,21 kV

Napájecí napětí

Napájecí napětí U _s	AC/DC 70...276 V
Jmenovitý kmitočet U _s	DC, AC 42...460 Hz
Vlastní spotřeba	≤ 30 VA

Výstup napájecího zdroje

Výstupní napětí U _{out}	DC ± 12 V, odolný proti zkratu
Pracovní rozsah	11,9...12,1 V
Jmenovitý výstup	9 W

Délka vodiče

Doporučený kabel	WXS100...WXS1000 (viz údaje pro objednávku)
------------------	---

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky, EMC

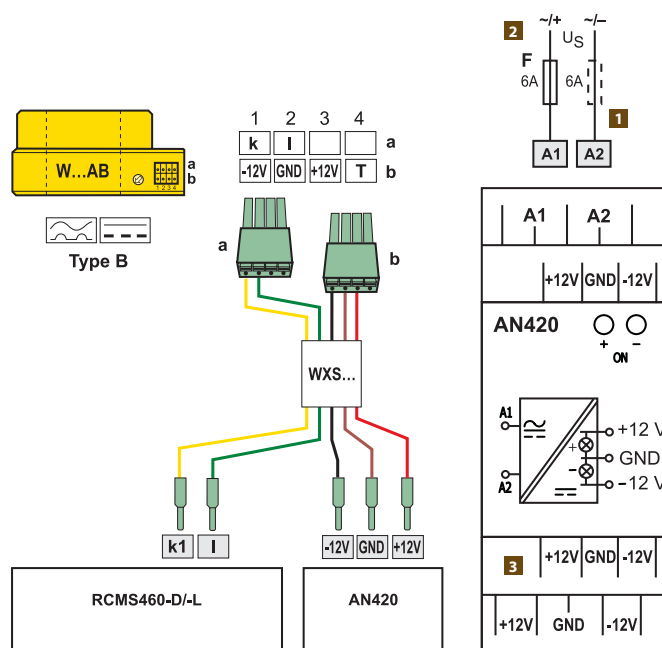
EMC	IEC61204-3
Pracovní teplota okolí	-25...+55 °C
Klimatická třída IEC 60721	
Statické použití (IEC 60721-3-3)	3K5 (bez orosení nebo jinovatky)
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2K3 (bez orosení nebo jinovatky)
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1K4 (bez orosení nebo jinovatky)
Klasifikace mechanické odolnosti IEC 60721	
Statické použití (IEC 60721-3-3)	3M4
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2M2
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1M3

Připojení

Typ připojení	šroubové nebo pružinové svorky
Průřez vodičů	
jednoduchý vodič	0,2...2,5 mm ² (AWG 24...14)
splétané lanko bez dutinky	0,2...2,5 mm ² (AWG 24...14)
splétané lanko s dutinkou	0,2...1,5 mm ² (AWG 24...16)
Délka odizolování vodiče	10 mm
Otevírací síla pro svorky	50 N
Průměr otvoru svorky	2,1 mm

Všeobecná data

Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli pozici
Stupeň krytí vnitřních komponent (IEC 60529)	IP30
Stupeň krytí svorek (IEC 60529)	IP30
Materiál pouzdra	polykarbonát
Uchycení pomocí šroubů	2 x M4 s montážní svorkou
Rychlá montáž na DIN lištu podle	IEC 60715
Samozhášitelnost	UL94 V-0
Hmotnost	≤ 140 g



1 Napájecí napětí U_s

2 Ochrana proti zkratu na U_s , doporučená pojistka 6 A

3 Symetrické výstupní napětí

Barevné kódování WXS... k = žlutá, I = zelená, -12 V = černá, GND = hnědá, +12 V = červená, test (T) = oranžová

Rozměry (v mm)

