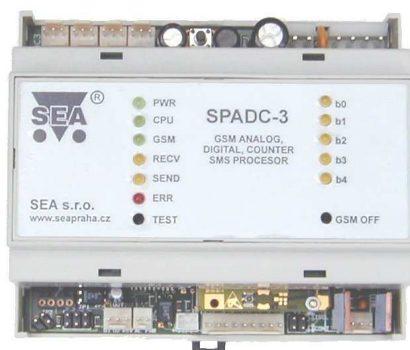


SPADC3



CO ZÍSKÁVÁTE

8 logických vstupů
4 logické výstupy
7 analogových vstupů
(3 napěťové, 2 proudové, 2 teplotní)
1 čítač impulsů
řízení přes SMS
hlášení o změnách
provoz v duálních GSM sítích (900 i 1800 MHz)

KONTAKTY

WWW: <http://www.seapraha.cz/>
e-mail: sea@seapraha.cz

Tel.: +420 2 72700058
Fax: +420 2 72701418

SPADC3

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Parametr	Symbol	Podmínky	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotka
Rozměry	Šířka	š			105		mm
	Výška (bez antény)	v			61		mm
	Hloubka	h			90		mm
Napájení	Napětí DC	V _{CC}		14		30	V DC
	Napětí AC	V _{CC}		12		24	V AC
	Proud	I _{CC}	V _{CCDC} = 14V	0,01	0,2	0,3	A
Digitální vstupy	Počet	-			8		-
	Napětí	V _{IN}		8	12	30	V
	Proud	I _{IN}	V _{IN} = 12V		5		mA
	Rychlost	τ _{CHANGE}		3			ms
Digitální výstupy	Počet	-			2+2		-
	Napětí	V _{OUT}			V _{CC} - 2 V		V
	Proud	I _{OUT}				300	mA
Analogové vstupy „napětí“ AIn1 až 3	počet	-			3		-
	Napětí	V		0,0		10,0	U _U
	Vstupní odpor	kΩ		40	43		R _U
Analogové vstupy „proud“ AIn4 a 5	počet	-			2		-
	Proud	mA		0,0		20,0	I _I
	Vstupní odpor	Ω			100		R _I
Analogové vstupy „teplota“ AIn6 a 7	Počet	-			2		-
	Teplota	°C		0		100	υ
	Čidlo	Ω	KTY 81-210	1603		3392	R _C
	Napětí	V		1,5		5,0	U _C
	Proud zkrat	mA		25		50	I _C
Teplota	Skladovací	t _{STG}		-40		+85	°C
	Provozní	t _A		-20		+65	°C
GSM	GSM modul			Siemens TC35			-
	Transportní služba			SMS			-
	Druh			GSM900 GSM1800			-
	Impedance antény	Z _A			50		Ω
	Vysílací výkon	P				2	W

SPADC3

POPIS

SPADC3 slouží pro monitorování stavu a dálkové ovládání některých zařízení objektu s technologickým zařízením (např. vodárna, malá vodní elektrárna, atd ...). Modul je trvale vestavěn v příslušném objektu a připojen k jeho zařízením. Prostřednictvím GSM sítě je tento modul "připojen" s centrálním počítačem vybaveným GSM modulem nebo s mobilním telefonem majitele (či uživatele) objektu, který má takto možnost kdykoliv monitorovat stav objektu a může dálkově ovládat některá zařízení. Některé události detekované modulem SPADC3 vyvolávají automaticky okamžitě přenos informace (například otevření objektu, výpadek a obnovení dodávky el. proudu či překročení mezí hodnot analogové veličiny). Přenos informace se děje pomocí SMS zpráv zasílaných mezi modulem SPADC3 a mobilním telefonem nebo počítačovým centrem pro SMS. Konkrétní texty SMS zpráv nastavuje uživatel pomocí PC a dodávaného software pro Windows 95+ a Windows NT+.

Modul obsahuje 8 galvanicky oddělených logických vstupů, 4 logické výstupy (2 spínané proti GND a 2 se spínaným V_{CC}), 7 analogových vstupů (3 napěťové, 2 proudové, 2 teplotní; toto rozložení lze změnit) a vstup pro počítání rychlých impulsů.

Zařízení je též vybaveno vývody pro hlavní a záložní napájení akumulátorem, u něhož je schopno sledovat stav (napětí) a dobíjet jej.

SPADC3

BLOKOVÉ SCHÉMA

