

# **P232SOFI**

PŘEVODNÍK RS232/RS232 IZOLOV  
ANÝ  
provedení Sofis

Příručka uživatele

**SofCon** s.r.o.,  
Střešovická 49  
162 00 Praha 6  
tel/fax: (02) 3330454



## Obsah:

---

1. Úvod	4
2. Popis	4
3. Základní technické údaje	4
4. Zapojení konektorů	5
5. Objednávání	5

## 1. Úvod

---

---

Modul P232SOFI se používá tam, kde je třeba galvanicky oddělit rozhraní RS232.

Modul P232SOFI obsahuje čtyři převodníky určené ke galvanickému oddělení rozhraní RS232. Modul je konstruován pro umístění do DIN rámečku a upevnění na DIN lištu. Jednotlivé převodníky modulu jsou odděleny drážkováním.

## 2. Popis

---

---

Modul P232SOFI se skládá ze čtyř stejných modulů a proto bude popsán jen jeden.

Základem každého modulu jsou dva obvody MAX232. První převádí datové signály rozhraní RS232 na TTL a druhý zpět TTL signály na RS232. Pro zajištění galvanické izolace jsou TTL signály převáděny přes optrony typu 6N138.

Modul P232SOFI se napájí přes šroubovací svorky označené X3. Těmito svorkami je opatřen jen jeden modul. Další moduly jsou napájeny přes propojky X3. Pro zajištění galvanické izolace je na desce DC/DC konvertor, přes který se napájí převodník na straně vedení. Vstupní i výstupní strana převodníku je opatřena osmipinovými konektory typu 2DC088. Vstupní konektor je označen X1 a výstupní X2. Datové signály rozhraní jsou na obou stranách převodníku chráněny transily.

Jednotlivé moduly na desce P232SOFI jsou oddělené drážkováním. V případě potřeby je možno libovolný počet modulů odlomit, například přes hranu stolu.

## 3. Základní technické údaje

---

---

<b>Rozměry</b>	138 x 70 mm
<b>Napájení modulu</b>	+5V
přes svorky	X3
<b>Odběr</b>	max 200mA (4 x 50 mA)
<b>Rozhraní RS232 - strana počítače</b>	
konektor	X1
typ konektoru	8 pinová zásuvka 2DC088
ochrana dat. linek	transily

### **Rozhraní RS232 - strana vedení**

konektor	X2
typ konektoru	8 pinová zásuvka 2DC088
ochrana dat. linek	transily
<b>Oddělení napájení</b>	DC/DC konvertor
<b>Přenosová rychlost</b>	max 38400 Bd
<b>Umístění</b>	DIN rámeček

## **4. Zapojení konektorů**

---

---

### **Konektor X1 (X2)**

<b>pin</b>	<b>signál</b>
3	TxD
5	RxD
6	GND

### **Svorky X3**

<b>pin</b>	<b>signál</b>
1	+ 5V
2	GND

## **5. Objednávání**

---

---

Modul se dodává čtyřnásobný. Na zvláštní objednávku se dodává modul i s menším počtem převodníků.

Na zvláštní objednávku je možno dodat konektory typu 2CA088.

Na zvláštní objednávku se dodává DIN rámeček.