



Zásuvné moduly I/O pro univerzální pozice jednotek PAIO/PCIO/XAIO/XCIO

EAIU, EAIV – měření napětí

Typ	Obj. číslo	Rozsah	$R_{IN+}/R_{IN-}/R_{DIF}$	$U_{INMax}^{1)}$
EAIU-02	EI5950.02	20 V	900/720/1440 k Ω	± 40 V
✓ EAIU-12	EI5950.12	10 V	540/360/720 k Ω	± 25 V
EAIU-22	EI5950.22	5 V	360/180/360 k Ω	± 15 V
EAIU-32	EI5950.32	2 V	252/72/144 k Ω	± 10 V
✓ EAIU-42	EI5950.42	1 V	216/36/72 k Ω	± 10 V
EAIU-52	EI5950.52	500 mV	198/18/36 k Ω	± 10 V
EAIU-62	EI5950.62	200 mV	187/7,2/14,4 k Ω	± 10 V
EAIU-72	EI5950.72	100 mV	184/3,6/7,2 k Ω	± 10 V
EAIU-9..	EI5950.9..	jiný	- / - / -	-
EAIV-02	EI5951.02	20 V	739/720/1440 k Ω	± 100 V
✓ EAIV-12	EI5951.12	10 V	379/360/360 k Ω	± 150 V
EAIV-22	EI5951.22	5 V	199/180/180 k Ω	± 80 V
✓ EAIV-92	EI5951.92	35 V	94/91/182 k Ω	± 200 V

EGIV – měření napětí s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{IN}	$U_{INMax}^{1)}$
EGIV-12	EI5961.12	± 10 V	150 k Ω	± 20 V

EAI – měření proudu

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{SMax}	$U_{INMax}^{1)}$
EAI-02	EI5952.02	40 mA	125 Ω	± 10 V
✓ EAI-12	EI5952.12	20 mA	125 Ω	± 10 V
EAI-22	EI5952.22	10 mA	100 Ω	± 10 V
EAI-32	EI5952.32	5 mA	200 Ω	± 10 V

EGII – měření proudu s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{SMax}	$U_{INMax}^{1)}$
EGII-12	EI5962.12	± 20 mA	125 Ω	± 10 V

EAIR – měření odporu – přímé

Typ	Obj. číslo	Rozsah	Proud
EAIR-01	EI5953.01	5 k Ω	1 mA
EAIR-11	EI5953.11	10 k Ω	500 μ A
✓ EAIR-21	EI5953.21	20 k Ω	250 μ A
EAIR-31	EI5953.31	50 k Ω	100 μ A
✓ EAIR-41	EI5953.41	100 k Ω	50 μ A

EAIB – měření odporu – pasivní můstek

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah
EAIB-00	EI5954.00	odporový vysílač	105 Ω
✓ EAIB-01	EI5954.01	odporový vysílač	130 Ω
EAIB-02	EI5954.02	odporový vysílač	600 Ω
✓ EAIB-03	EI5954.03	odporový vysílač	1000 Ω

EAIS – měření teploty – teploměry KTY

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah
EAIS-01	EI5958.01	KTY10-6	$-50 \div 50$ °C
✓ EAIS-02	EI5958.02	KTY10-6	$-50 \div 100$ °C
EAIS-03	EI5958.03	KTY10-6	$0 \div 100$ °C
EAIS-11	EI5958.11	KTY81-110	$-50 \div 50$ °C
✓ EAIS-12	EI5958.12	KTY81-110	$-50 \div 100$ °C
EAIS-13	EI5958.13	KTY81-110	$0 \div 100$ °C
EAIS-21	EI5958.21	KTY81-210	$-50 \div 50$ °C
✓ EAIS-22	EI5958.22	KTY81-210	$-50 \div 100$ °C
EAIS-23	EI5958.23	KTY81-210	$0 \div 100$ °C

EAIN – měření teploty – Ni1000

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah
✓ EAIN-610	EI5956.610	Ni1000/5000 ppm	$-50 \div 150$ °C
✓ EAIN-611	EI5956.611	Ni1000/6180 ppm	$-50 \div 150$ °C
✓ EAIN-612	EI5956.612	Ni891/6371 ppm	$-50 \div 150$ °C
EAIN-620	EI5956.620	Ni1000/5000 ppm	$-50 \div 250$ °C
EAIN-621	EI5956.621	Ni1000/6180 ppm	$-50 \div 250$ °C
EAIN-622	EI5956.622	Ni891/6371 ppm	$-50 \div 250$ °C

EAIP – měření teploty – Pt100, Pt500, Pt1000

Typ	Obj. číslo	Typ čidla	Rozsah
EAIP-600	EI5957.600	Pt100	$-200 \div 50$ °C
✓ EAIP-610	EI5957.610	Pt100	$-50 \div 150$ °C
✓ EAIP-620	EI5957.620	Pt100	$0 \div 300$ °C
EAIP-630	EI5957.630	Pt100	$0 \div 600$ °C
EAIP-601	EI5957.601	Pt500	$-200 \div 50$ °C
✓ EAIP-611	EI5957.611	Pt500	$-50 \div 150$ °C
EAIP-621	EI5957.621	Pt500	$0 \div 300$ °C
EAIP-631	EI5957.631	Pt500	$0 \div 600$ °C
EAIP-602	EI5957.602	Pt1000	$-200 \div 50$ °C
✓ EAIP-612	EI5957.612	Pt1000	$-50 \div 150$ °C
✓ EAIP-622	EI5957.622	Pt1000	$0 \div 300$ °C
EAIP-632	EI5957.632	Pt1000	$0 \div 600$ °C

EPOU – analogový napěťový výstup (PWM)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{OutMax}
✓ EPOU-00	EI5981.00	$0 \div 10$ V	10 mA
EPOU-10	EI5981.10	$0 \div 5$ V	10 mA
EPOU-20	EI5981.20	$0 \div 2$ V	10 mA
EPOU-30	EI5981.30	$0 \div 1$ V	10 mA

EPOI – analogový proudový výstup (PWM)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{ZMax}
✓ EPOI-00	EI5983.00	$0 \div 20$ mA	600 Ω
EPOI-10	EI5983.10	$0 \div 10$ mA	1,2 k Ω
EPOI-20	EI5983.20	$0 \div 5$ mA	2,4 k Ω
EPOI-30	EI5983.30	$0 \div 2$ mA	6 k Ω
EPOI-40	EI5983.40	$0 \div 1$ mA	12 k Ω

EDOU – analogový napěťový výstup (DA 16 bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{OutMax}
✓ EDOU-00	EI5984.00	$0 \div 10$ V	10 mA
EDOU-10	EI5984.10	$0 \div 5$ V	10 mA
EDOU-20	EI5984.20	$0 \div 2$ V	10 mA
EDOU-30	EI5984.30	$0 \div 1$ V	10 mA

EDO – analogový proudový výstup (DA 16 bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{ZMax}
✓ EDOI-00	EI5985.00	$0 \div 20$ mA	600 Ω
EDO-10	EI5985.10	$0 \div 10$ mA	1,2 k Ω
EDO-20	EI5985.20	$0 \div 5$ mA	2,4 k Ω
EDO-30	EI5985.30	$0 \div 2$ mA	6 k Ω
EDO-40	EI5985.40	$0 \div 1$ mA	12 k Ω

EBI – dva binární vstupy s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Parametry vstupů			
		U_{inH} min/typ/max	U_{in}^{max} / 1s	U_{inL} max	I_{in} typ
EBI-10	EI5971.00	4,5 / 5 / 6,5 V	8 V	1,5 V	8 mA
✓ EBI-11	EI5971.10	5,6 / 12 / 15 V	26 V	2,4 V	10 mA
✓ EBI-12	EI5971.20	11 / 24 / 30 V	40 V	5 V	8 mA

EBO – tranzistorový výstup s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	U_{CMax}	I_{OutMax}	U_N
EBO-10	EI5972.00	40 V =	2 A	$12 \div 35$ V
✓ EBO-11	EI5972.10	50 V = / 30 V~	0,25 A	—

1) maximální napětí vstupů proti AGND

✓ Takto označené položky jsou preferované typy. Ostatní typy jsou za příplatek a mají delší dodací lhůtu.

Rozsah pracovních teplot modulů je -10 °C až 60 °C.