

Zásuvné moduly I/O pro univerzální pozice jednotek XCPU/PAIO/XAIO/PCIO/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	192/18/36 k Ω	± 10 V
EAIU-62	EI5950.62	200mV	187/7,2/14,4 k Ω	± 10 V
EAIU-72	EI5950.72	100mV	184/3,6/7,2 k Ω	± 10 V
EAIU-9..	EI5950.9..	jiný	- / - / -	-

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

EAIL - měření proudu

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

EGIV - měření proudu s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{IN}	$U_{INMax}^{1)}$
EGIV-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 výsíláč	105 Ω
∅ EAIB-01	EI5954.01	odporový výsíláč	130 Ω
EAIB-02	EI5954.02	odporový výsíláč	600 Ω
∅ EAIB-03	EI5954.03	odporový výsíláč	1000 Ω

EAIS - měření teploty - teploměry KTY

Typ	Obj. číslo	Typ čidla	Rozsah
EAIS-01	EI5958.01	KTY10-6	-50+50 °C
∅ EAIS-02	EI5958.02	KTY10-6	-50+100 °C
EAIS-03	EI5958.03	KTY10-6	0+100 °C
EAIS-11	EI5958.11	KTY81-110	-50+50 °C
∅ EAIS-12	EI5958.12	KTY81-110	-50+100 °C
EAIS-13	EI5958.13	KTY81-110	0+100 °C
EAIS-21	EI5958.21	KTY81-110	-50+50 °C
∅ EAIS-22	EI5958.22	KTY81-110	-50+100 °C
EAIS-23	EI5958.23	KTY81-110	0+100 °C

EAIN - měření teploty - Ni1000

Typ	Obj. číslo	Typ čidla	Rozsah
∅ EAIN-610	EI5956.610	Ni1000/5000ppm	-50 + 150 °C
∅ EAIN-611	EI5956.611	Ni1000/6180ppm	-50 + 150 °C
∅ EAIN-612	EI5956.612	Ni891/6371ppm	-50 + 150 °C
EAIN-620	EI5956.620	Ni1000/5000ppm	-50 + 250 °C
EAIN-621	EI5956.621	Ni1000/6180ppm	-50 + 250 °C
EAIN-622	EI5956.622	Ni891/6371ppm	-50 + 250 °C

EAIP - měření teploty - Pt100, Pt500, Pt1000

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

EPOU - analogový napěťový výstup (PWM 12bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{OutMax}
∅ EPOU-03	EI5981.03	0+10 V	10 mA
EPOU-13	EI5981.13	0+5 V	10 mA
EPOU-23	EI5981.23	0+2 V	10 mA
EPOU-33	EI5981.33	0+1 V	10 mA

EPOI - analogový proudový výstup (PWM 12bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{ZMax}
∅ EPOI-03	EI5983.03	0+20 mA	600 Ω
EPOI-13	EI5983.13	0+10 mA	1,2 k Ω
EPOI-23	EI5983.23	0+5 mA	2,4 k Ω
EPOI-33	EI5983.33	0+2 mA	6 k Ω
EPOI-43	EI5983.43	0+1 mA	12 k Ω

EDOU - analogový napěťový výstup (DA 16bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{OutMax}
∅ EDOU-00	EI5984.00	0+10 V	10 mA
EDOU-10	EI5984.10	0+5 V	10 mA
EDOU-20	EI5984.20	0+2 V	10 mA
EDOU-30	EI5984.30	0+1 V	10 mA

EDOI - analogový proudový výstup (DA 16bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{ZMax}
∅ EDOI-00	EI5985.00	0+20 mA	600 Ω
EDOI-10	EI5985.10	0+10 mA	1,2 k Ω
EDOI-20	EI5985.20	0+5 mA	2,4 k Ω
EDOI-30	EI5985.30	0+2 mA	6 k Ω
EDOI-40	EI5985.40	0+1 mA	12 k Ω

EBI - dva binární vstupy s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Parametry vstupů			
		I_{inH} min/typ/max	U_{inmax} /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+35 V
∅ EBO-11	EI5972.10	50 V = / 30V~	0,25 A	-
EBO-21	EI5973.21	230V~	0,25A	-
EBO-22	EI5973.22	230V~	0,5A	-
EBO-30	EI5973.30	85V= / 60V~	1,5A	-
EBO-31	EI5973.31	250V= / 250V~	0,25A	-

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.