



zásuvné moduly pro analogové vstupy a výstupy

EAIU/HD, EAIV/HD – měření napětí

Typ	Obj. číslo	Rozsah	$R_{IN+}/R_{IN-}/R_{DIF}$	$U_{INMax}^{1)}$
EAIU-02/HD	EI6950.02	20 V	900/720/1440 k Ω	± 40 V
✓ EAIU-12/HD	EI6950.12	10 V	540/360/720 k Ω	± 25 V
EAIU-22/HD	EI6950.22	5 V	360/180/360 k Ω	± 15 V
EAIU-32/HD	EI6950.32	2 V	252/72/144 k Ω	± 10 V
✓ EAIU-42/HD	EI6950.42	1 V	216/36/72 k Ω	± 10 V
EAIU-52/HD	EI6950.52	500 mV	198/18/36 k Ω	± 10 V
EAIU-62/HD	EI6950.62	200 mV	187/7,2/14,4 k Ω	± 10 V
EAIU-72/HD	EI6950.72	100 mV	184/3,6/7,2 k Ω	± 10 V
EAIU-9../HD	EI6950.9..	jiný	-/-/-	-
EAIV-02/HD	EI6951.02	20 V	739/720/1440 k Ω	± 100 V
✓ EAIV-12/HD	EI6951.12	10 V	379/360/360 k Ω	± 150 V
EAIV-22/HD	EI6951.22	5 V	199/180/180 k Ω	± 80 V
✓ EAIV-92/HD	EI6951.92	35 V	94/91/182 k Ω	± 200 V

EGIV/HD – měření napětí s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{IN}	$U_{INMax}^{1)}$
EGIV-12/HD	EI6961.12	± 10 V	150 k Ω	± 20 V

EAI/HD – měření proudu

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{SMax}	$U_{INMax}^{1)}$
EAI-02/HD	EI6952.02	40 mA	125 Ω	± 10 V
✓ EAI-12/HD	EI6952.12	20 mA	125 Ω	± 10 V
EAI-22/HD	EI6952.22	10 mA	100 Ω	± 10 V
EAI-32/HD	EI6952.32	5 mA	200 Ω	± 10 V

EGII/HD – měření proudu s galvanickým oddělením

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{SMax}	$U_{INMax}^{1)}$
EGII-12/HD	EI6962.12	± 20 mA	125 Ω	± 10 V

EAIR/HD – měření odporu – přímé

Typ	Obj. číslo	Rozsah	Proud
EAIR-01/HD	EI6953.01	5 k Ω	1 mA
EAIR-11/HD	EI6953.11	10 k Ω	500 μ A
✓ EAIR-21/HD	EI6953.21	20 k Ω	250 μ A
EAIR-31/HD	EI6953.31	50 k Ω	100 μ A
✓ EAIR-41/HD	EI6953.41	100 k Ω	50 μ A

EAIB/HD – měření odporu – pasivní můstek

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah
EAIB-00/HD	EI6954.00	odporový vysílač	105 Ω
✓ EAIB-01/HD	EI6954.01	odporový vysílač	130 Ω
EAIB-02/HD	EI6954.02	odporový vysílač	600 Ω
✓ EAIB-03/HD	EI6954.03	odporový vysílač	1000 Ω

EAIS/HD – měření teploty – teploměry KTY

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah
EAIS-01/HD	EI6958.01	KTY10-6	$-50 \div 50$ $^{\circ}$ C
✓ EAIS-02/HD	EI6958.02	KTY10-6	$-50 \div 100$ $^{\circ}$ C
EAIS-03/HD	EI6958.03	KTY10-6	$0 \div 100$ $^{\circ}$ C
EAIS-11/HD	EI6958.11	KTY81-110	$-50 \div 50$ $^{\circ}$ C
✓ EAIS-12/HD	EI6958.12	KTY81-110	$-50 \div 100$ $^{\circ}$ C
EAIS-13/HD	EI6958.13	KTY81-110	$0 \div 100$ $^{\circ}$ C
EAIS-21/HD	EI6958.21	KTY81-210	$-50 \div 50$ $^{\circ}$ C
✓ EAIS-22/HD	EI6958.22	KTY81-210	$-50 \div 100$ $^{\circ}$ C
EAIS-23/HD	EI6958.23	KTY81-210	$0 \div 100$ $^{\circ}$ C

EAIN/HD – měření teploty – Ni1000

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah cca
✓ EAIN-610/HD	EI6956.610	Ni1000/5000 ppm	$-50 \div 150$ $^{\circ}$ C
✓ EAIN-611/HD	EI6956.611	Ni1000/6180 ppm	$-50 \div 150$ $^{\circ}$ C
✓ EAIN-612/HD	EI6956.612	Ni891/6371 ppm	$-50 \div 150$ $^{\circ}$ C
EAIN-620/HD	EI6956.620	Ni1000/5000 ppm	$-50 \div 250$ $^{\circ}$ C
EAIN-621/HD	EI6956.621	Ni1000/6180 ppm	$-50 \div 250$ $^{\circ}$ C

Typ	Obj. číslo	Zdroj signálu	Rozsah cca
EAIN-622/HD	EI6956.622	Ni891/6371 ppm	$-50 \div 250$ $^{\circ}$ C

EAIP/HD – měření teploty – Pt100, Pt500, Pt1000

Typ	Obj. číslo	Typ čidla	Rozsah cca
EAIP-600/HD	EI6957.600	Pt100	$-200 \div 50$ $^{\circ}$ C
✓ EAIP-610/HD	EI6957.610	Pt100	$-50 \div 150$ $^{\circ}$ C
✓ EAIP-620/HD	EI6957.620	Pt100	$0 \div 300$ $^{\circ}$ C
EAIP-630/HD	EI6957.630	Pt100	$0 \div 600$ $^{\circ}$ C
EAIP-601/HD	EI6957.601	Pt500	$-200 \div 50$ $^{\circ}$ C
✓ EAIP-611/HD	EI6957.611	Pt500	$-50 \div 150$ $^{\circ}$ C
EAIP-621/HD	EI6957.621	Pt500	$0 \div 300$ $^{\circ}$ C
EAIP-631/HD	EI6957.631	Pt500	$0 \div 600$ $^{\circ}$ C
EAIP-602/HD	EI6957.602	Pt1000	$-200 \div 50$ $^{\circ}$ C
✓ EAIP-612/HD	EI6957.612	Pt1000	$-50 \div 150$ $^{\circ}$ C
✓ EAIP-622/HD	EI6957.622	Pt1000	$0 \div 300$ $^{\circ}$ C
EAIP-632/HD	EI6957.632	Pt1000	$0 \div 600$ $^{\circ}$ C

EPOU/HD – analogový napěťový výstup (PWM)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{OutMax}
✓ EPOU-00/HD	EI6981.00	$0 \div 10$ V	10 mA
EPOU-10/HD	EI6981.10	$0 \div 5$ V	10 mA
EPOU-20/HD	EI6981.20	$0 \div 2$ V	10 mA
EPOU-30/HD	EI6981.30	$0 \div 1$ V	10 mA

EPOI/HD – analogový proudový výstup (PWM)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{ZMax}
✓ EPOI-00/HD	EI6983.00	$0 \div 20$ mA	600 Ω
EPOI-10/HD	EI6983.10	$0 \div 10$ mA	1,2 k Ω
EPOI-20/HD	EI6983.20	$0 \div 5$ mA	2,4 k Ω
EPOI-30/HD	EI6983.30	$0 \div 2$ mA	6 k Ω
EPOI-40/HD	EI6983.40	$0 \div 1$ mA	12 k Ω

EDOU/HD – analogový napěťový výstup (DA 16 bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	I_{OutMax}
✓ EDOU-00/HD	EI6984.00	$0 \div 10$ V	10 mA
EDOU-10/HD	EI6984.10	$0 \div 5$ V	10 mA
EDOU-20/HD	EI6984.20	$0 \div 2$ V	10 mA
EDOU-30/HD	EI6984.30	$0 \div 1$ V	10 mA

EDOI/HD – analogový proudový výstup (DA 16 bit)

Typ	Obj. číslo	Rozsah	R_{ZMax}
✓ EDOI-00/HD	EI6985.00	$0 \div 20$ mA	600 Ω
EDOI-10/HD	EI6985.10	$0 \div 10$ mA	1,2 k Ω
EDOI-20/HD	EI6985.20	$0 \div 5$ mA	2,4 k Ω
EDOI-30/HD	EI6985.30	$0 \div 2$ mA	6 k Ω
EDOI-40/HD	EI6985.40	$0 \div 1$ mA	12 k Ω

EBI/HD – dva binární vstupy s galvan. oddělením

Typ	Obj. číslo	Parametry vstupů			
		U_{inH} min/typ/max	U_{inmax} / 1s	U_{inL} max	I_{in} typ
EBI-10/HD	EI6971.00	4,5 / 5 / 6,5 V	8 V	1,5 V	8 mA
✓ EBI-11/HD	EI6971.10	5,6 / 12 / 15 V	26 V	2,4 V	10 mA
✓ EBI-12/HD	EI6971.20	11 / 24 / 30 V	40 V	5 V	8 mA

EBO/HD – tranzistorový výstup s galvan. oddělením

Typ	Obj. číslo	U_{CMax}	I_{OutMax}	U_N
EBO-10/HD	EI5972.00	40 V =	2 A	$12 \div 35$ V
✓ EBO-11/HD	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.

