



S112A

**AMPLIFICATORE PER SENSORI ON/OFF - INGRESSO UNIVERSALE
DIVISORE DI IMPULSI INCORPORATO - USCITA A RELE'**

L' S112A è un amplificatore per sensori ON/OFF con le seguenti caratteristiche :

- **Ingressi:** optoisolati per ricevere segnali da sensori di tipo: reed (contatto), NPN a due fili, NPN a tre fili con alimentazione 24Vcc e 12Vcc , PNP a due fili, PNP a tre fili con alimentazione 24Vcc, sensore Namur con alimentazione 8Vcc, sensore fotoelettrico.
Frequenza massima 400Hz, durata minima impulso 2msec.
- **Divisore:** possibilità di dividere gli impulsi in ingresso per un fattore programmabile da 1 a 256 tramite 8 DIP-switch.
- **Uscita:** un relè con un contatto in scambio SPDT con portata 5A 250Vca (su carico resistivo).
Vita meccanica del relè 10.000.000 di operazioni.
- **Segnalazioni:** LED verde RETE : apparecchio alimentato;
LED rosso USCITA : uscita impulso.
- **Temperatura:** -20 / +60 °C.
- **Umidità:** 40 % a 40 °C (non condensante).
- **Contenitore:** 3 moduli DIN 46277, in noryl grigio autoestinguente, adatto per aggancio su guida 35mm.
- **Dimensioni:** 52,5 x 90 x 71 mm.
- **Peso:** 200 g circa.
- **Alimentaz.:** 115 / 230 Vca +/- 10 % 50 / 60 Hz selezionabile in campo.
- **Consumo:** 1,5 VA.

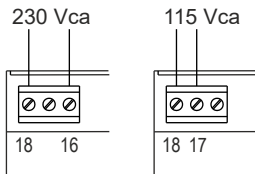


Strumento conforme alle prescrizioni sulla compatibilità elettromagnetica (direttiva 89/366/CEE.)

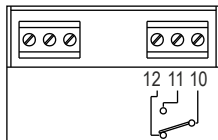
Normative di riferimento:

- EN50081-2 : Norma Emissione - Ambiente Industriale
- EN50082-2 : Norma Immunità - Ambiente Industriale

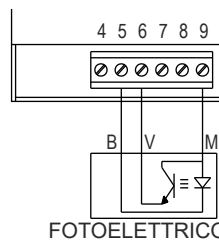
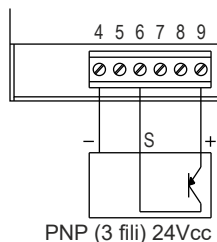
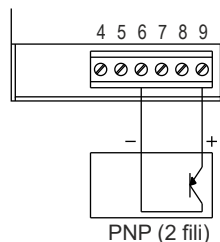
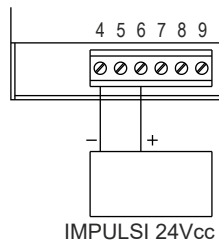
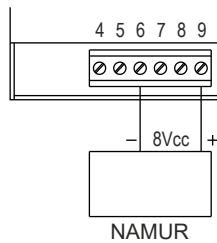
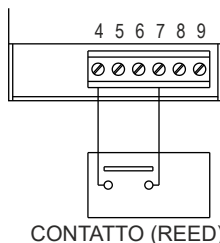
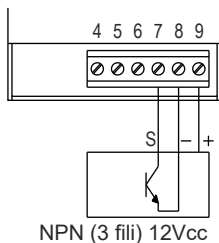
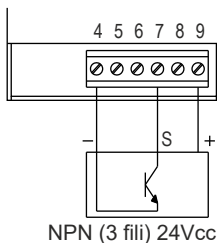
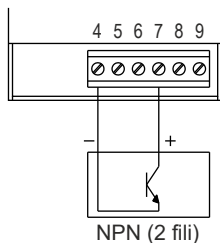
ALIMENTAZIONE



USCITA



INGRESSI



SENSORI SPECIFICI

Misuratori di portata ad effetto Hall di tipo "AICHI" utilizzare il collegamento "NPN (3 fili) 12V":

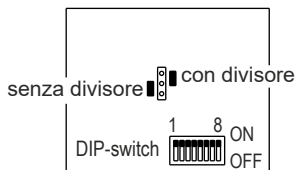
- | | | | |
|-----------|-------------|------------------|------------|
| - Tipo OF | Rosso --> 9 | Bianco --> 7 | Nero --> 8 |
| - Tipo ND | Rosso --> 9 | Bianco+Blu --> 7 | Nero --> 8 |

Contatori con emettitore di impulsi FOTOELETTRICO "ASTRA CONTATORI" :

- | | | |
|---------------|-------------|--------------|
| Marrone --> 9 | Verde --> 6 | Bianco --> 5 |
|---------------|-------------|--------------|

INSERIMENTO DEL FATTORE DI DIVISIONE

Per inserire il divisore di impulsi, togliere il pannello superiore, spostare il ponte come indicato in figura e predisporre i DIP-switch come indicato nella tabella:



PROGRAMMAZIONE DEL DIVISORE (0 = DIP-switch in OFF, 1 = DIP-switch in ON)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	n	1	2	3	4	5	6	7	8	n	1	2	3	4	5	6	7	8	n	1	2	3	4	5	6	7	8
									65	0	0	0	0	0	0	1	0	129	0	0	0	0	0	0	0	1	193	0	0	0	0	0	0	1	1
2	1	0	0	0	0	0	0	0	66	1	0	0	0	0	0	1	0	130	1	0	0	0	0	0	0	1	194	1	0	0	0	0	0	1	1
3	0	1	0	0	0	0	0	0	67	0	1	0	0	0	0	1	0	131	0	1	0	0	0	0	0	1	195	0	1	0	0	0	0	1	1
4	1	1	0	0	0	0	0	0	68	1	1	0	0	0	0	1	0	132	1	1	0	0	0	0	0	1	196	1	1	0	0	0	0	1	1
5	0	0	1	0	0	0	0	0	69	0	0	1	0	0	0	1	0	133	0	0	1	0	0	0	0	1	197	0	0	1	0	0	0	1	1
6	1	0	1	0	0	0	0	0	70	1	0	1	0	0	0	1	0	134	1	0	1	0	0	0	0	1	198	1	0	1	0	0	0	1	1
7	0	1	1	0	0	0	0	0	71	0	1	1	0	0	0	1	0	135	0	1	1	0	0	0	0	1	199	0	1	1	0	0	0	1	1
8	1	1	1	0	0	0	0	0	72	1	1	1	0	0	0	1	0	136	1	1	1	0	0	0	0	1	200	1	1	1	0	0	0	1	1
9	0	0	0	1	0	0	0	0	73	0	0	0	1	0	0	1	0	137	0	0	0	1	0	0	0	1	201	0	0	0	1	0	0	1	1
10	1	0	0	1	0	0	0	0	74	1	0	0	1	0	0	1	0	138	1	0	0	1	0	0	0	1	202	1	0	0	1	0	0	1	1
11	0	1	0	1	0	0	0	0	75	0	1	0	1	0	0	1	0	139	0	1	0	1	0	0	0	1	203	0	1	0	1	0	0	1	1
12	1	1	0	1	0	0	0	0	76	1	1	0	1	0	0	1	0	140	1	1	0	1	0	0	0	1	204	1	1	0	1	0	0	1	1
13	0	0	1	1	0	0	0	0	77	0	0	1	1	0	0	1	0	141	0	0	1	1	0	0	0	1	205	0	0	1	1	0	0	1	1
14	1	0	1	1	0	0	0	0	78	1	0	1	1	0	0	1	0	142	1	0	1	1	0	0	0	1	206	1	0	1	1	0	0	1	1
15	0	1	1	1	0	0	0	0	79	0	1	1	1	0	0	1	0	143	0	1	1	1	0	0	0	1	207	0	1	1	1	0	0	1	1
16	1	1	1	1	0	0	0	0	80	1	1	1	1	0	0	1	0	144	1	1	1	1	0	0	0	1	208	1	1	1	1	0	0	1	1
17	0	0	0	0	1	0	0	0	81	0	0	0	0	1	0	1	0	145	0	0	0	0	1	0	0	1	209	0	0	0	0	1	0	1	1
18	1	0	0	0	1	0	0	0	82	1	0	0	0	1	0	1	0	146	1	0	0	0	1	0	0	1	210	1	0	0	0	1	0	1	1
19	0	1	0	0	1	0	0	0	83	0	1	0	0	1	0	1	0	147	0	1	0	0	1	0	0	1	211	0	1	0	0	1	0	1	1
20	1	1	0	0	1	0	0	0	84	1	1	0	0	1	0	1	0	148	1	1	0	0	1	0	0	1	212	1	1	0	0	1	0	1	1
21	0	0	1	0	1	0	0	0	85	0	0	1	0	1	0	1	0	149	0	0	1	0	1	0	0	1	213	0	0	1	0	1	0	1	1
22	1	0	1	0	1	0	0	0	86	1	0	1	0	1	0	1	0	150	1	0	1	0	1	0	0	1	214	1	0	1	0	1	0	1	1
23	0	1	1	0	1	0	0	0	87	0	1	1	0	1	0	1	0	151	0	1	1	0	1	0	0	1	215	0	1	1	0	1	0	1	1
24	1	1	1	0	1	0	0	0	88	1	1	1	0	1	0	1	0	152	1	1	1	0	1	0	0	1	216	1	1	1	0	1	0	1	1
25	0	0	0	1	1	0	0	0	89	0	0	0	1	1	0	1	0	153	0	0	0	1	1	0	0	1	217	0	0	0	1	1	0	1	1
26	1	0	0	1	1	0	0	0	90	1	0	0	1	1	0	1	0	154	1	0	0	1	1	0	0	1	218	1	0	0	1	1	0	1	1
27	0	1	0	1	1	0	0	0	91	0	1	0	1	1	0	1	0	155	0	1	0	1	1	0	0	1	219	0	1	0	1	1	0	1	1
28	1	1	0	1	1	0	0	0	92	1	1	0	1	1	0	1	0	156	1	1	0	1	1	0	0	1	220	1	1	0	1	1	0	1	1
29	0	0	1	1	1	0	0	0	93	0	0	1	1	1	0	1	0	157	0	0	1	1	1	0	0	1	221	0	0	1	1	1	0	1	1
30	1	0	1	1	1	0	0	0	94	1	0	1	1	1	0	1	0	158	1	0	1	1	1	0	0	1	222	1	0	1	1	1	0	1	1
31	0	1	1	1	1	0	0	0	95	0	1	1	1	1	0	1	0	159	0	1	1	1	1	0	0	1	223	0	1	1	1	1	0	1	1

32	1 1 1 1 1 0 0 0	96	1 1 1 1 1 0 1 0	160	1 1 1 1 1 0 0 1	224	1 1 1 1 1 0 1 1
33	0 0 0 0 0 1 0 0	97	0 0 0 0 0 1 1 0	161	0 0 0 0 0 1 0 1	225	0 0 0 0 0 1 1 1
34	1 0 0 0 0 1 0 0	98	1 0 0 0 0 1 1 0	162	1 0 0 0 0 1 0 1	226	1 0 0 0 0 1 1 1
35	0 1 0 0 0 1 0 0	99	0 1 0 0 0 1 1 0	163	0 1 0 0 0 1 0 1	227	0 1 0 0 0 1 1 1
36	1 1 0 0 0 1 0 0	100	1 1 0 0 0 1 1 0	164	1 1 0 0 0 1 0 1	228	1 1 0 0 0 1 1 1
37	0 0 1 0 0 1 0 0	101	0 0 1 0 0 1 1 0	165	0 0 1 0 0 1 0 1	229	0 0 1 0 0 1 1 1
38	1 0 1 0 0 1 0 0	102	1 0 1 0 0 1 1 0	166	1 0 1 0 0 1 0 1	230	1 0 1 0 0 1 1 1
39	0 1 1 0 0 1 0 0	103	0 1 1 0 0 1 1 0	167	0 1 1 0 0 1 0 1	231	0 1 1 0 0 1 1 1
40	1 1 1 0 0 1 0 0	104	1 1 1 0 0 1 1 0	168	1 1 1 0 0 1 0 1	232	1 1 1 0 0 1 1 1
41	0 0 0 1 0 1 0 0	105	0 0 0 1 0 1 1 0	169	0 0 0 1 0 1 0 1	233	0 0 0 1 0 1 1 1
42	1 0 0 1 0 1 0 0	106	1 0 0 1 0 1 1 0	170	1 0 0 1 0 1 0 1	234	1 0 0 1 0 1 1 1
43	0 1 0 1 0 1 0 0	107	0 1 0 1 0 1 1 0	171	0 1 0 1 0 1 0 1	235	0 1 0 1 0 1 1 1
44	1 1 0 1 0 1 0 0	108	1 1 0 1 0 1 1 0	172	1 1 0 1 0 1 0 1	236	1 1 0 1 0 1 1 1
45	0 0 1 1 0 1 0 0	109	0 0 1 1 0 1 1 0	173	0 0 1 1 0 1 0 1	237	0 0 1 1 0 1 1 1
46	1 0 1 1 0 1 0 0	110	1 0 1 1 0 1 1 0	174	1 0 1 1 0 1 0 1	238	1 0 1 1 0 1 1 1
47	0 1 1 1 0 1 0 0	111	0 1 1 1 0 1 1 0	175	0 1 1 1 0 1 0 1	239	0 1 1 1 0 1 1 1
48	1 1 1 1 0 1 0 0	112	1 1 1 1 0 1 1 0	176	1 1 1 1 0 1 0 1	240	1 1 1 1 0 1 1 1
49	0 0 0 0 1 1 0 0	113	0 0 0 0 1 1 1 0	177	0 0 0 0 1 1 0 1	241	0 0 0 0 1 1 1 1
50	1 0 0 0 1 1 0 0	114	1 0 0 0 1 1 1 0	178	1 0 0 0 1 1 0 1	242	1 0 0 0 1 1 1 1
51	0 1 0 0 1 1 0 0	115	0 1 0 0 1 1 1 0	179	0 1 0 0 1 1 0 1	243	0 1 0 0 1 1 1 1
52	1 1 0 0 1 1 0 0	116	1 1 0 0 1 1 1 0	180	1 1 0 0 1 1 0 1	244	1 1 0 0 1 1 1 1
53	0 0 1 0 1 1 0 0	117	0 0 1 0 1 1 1 0	181	0 0 1 0 1 1 0 1	245	0 0 1 0 1 1 1 1
54	1 0 1 0 1 1 0 0	118	1 0 1 0 1 1 1 0	182	1 0 1 0 1 1 0 1	246	1 0 1 0 1 1 1 1
55	0 1 1 0 1 1 0 0	119	0 1 1 0 1 1 1 0	183	0 1 1 0 1 1 0 1	247	0 1 1 0 1 1 1 1
56	1 1 1 0 1 1 0 0	120	1 1 1 0 1 1 1 0	184	1 1 1 0 1 1 0 1	248	1 1 1 0 1 1 1 1
57	0 0 0 1 1 1 0 0	121	0 0 0 1 1 1 1 0	185	0 0 0 1 1 1 0 1	249	0 0 0 1 1 1 1 1
58	1 0 0 1 1 1 0 0	122	1 0 0 1 1 1 1 0	186	1 0 0 1 1 1 0 1	250	1 0 0 1 1 1 1 1
59	0 1 0 1 1 1 0 0	123	0 1 0 1 1 1 1 0	187	0 1 0 1 1 1 0 1	251	0 1 0 1 1 1 1 1
60	1 1 0 1 1 1 0 0	124	1 1 0 1 1 1 1 0	188	1 1 0 1 1 1 0 1	252	1 1 0 1 1 1 1 1
61	0 0 1 1 1 1 0 0	125	0 0 1 1 1 1 1 0	189	0 0 1 1 1 1 0 1	253	0 0 1 1 1 1 1 1
62	1 0 1 1 1 1 0 0	126	1 0 1 1 1 1 1 0	190	1 0 1 1 1 1 0 1	254	1 0 1 1 1 1 1 1
63	0 1 1 1 1 1 0 0	127	0 1 1 1 1 1 1 0	191	0 1 1 1 1 1 0 1	255	0 1 1 1 1 1 1 1
64	1 1 1 1 1 1 0 0	128	1 1 1 1 1 1 1 0	192	1 1 1 1 1 1 0 1	256	1 1 1 1 1 1 1 1



Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con servizio di raccolta differenziata).

Il simbolo presente sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non verrà trattato come rifiuto domestico. Sarà invece consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che il prodotto venga smaltito in modo adeguato, eviterete un potenziale impatto negativo sull'ambiente e la salute umana, che potrebbe essere causato da una gestione non conforme dello smaltimento del prodotto. Il riciclaggio dei materiali contribuirà alla conservazione delle risorse naturali.

Per ricevere ulteriori informazioni più dettagliate Vi invitiamo a contattare l'ufficio preposto nella Vostra città, il servizio per lo smaltimento dei rifiuti o il fornitore da cui avete acquistato il prodotto.

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate. Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte. I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali. Il contenuto della presente documentazione viene comunque sottoposto a revisione periodica.



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it