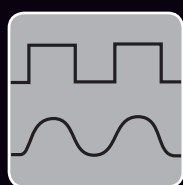


# Serie K

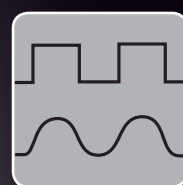
## Convertitori isolatori digitali e in frequenza

K111 (Soglia di frequenza con due uscite isolate)

K112 (Accoppiatore digitale isolato a doppio canale di uscita)



**USCITA: 2 CANALI**  
PNP / BJT / MOSFET  
PNP / NPN



**INGRESSO: 1 CANALE**  
Contatto (IEC 1131.2 tipo1),  
Namur (DIN 19234, EN 60947),  
NPN / PNP, reed, fotocellula  
(max freq. 400 Hz / 20 kHz)

**Alimentazione: 19,2..30 Vdc**

**Collegamento: molla / smart supply**

**Alimentazione sensori**

**Funzioni avanzate: LED programmabili, filtro,  
divisore di frequenza, isteresi ecc.**

 **SENECA**



# Serie K

Convertitori isolatori digitali e in frequenza

## K111

Soglia di frequenza con due uscite isolate



## K112

Accoppiatore digitale isolato a doppio canale di uscita



### CODICI D'ORDINE

Modello	<b>K111</b>	<b>K112</b>
Accessori e programmazione	K-BUS (Connettore espandibile per alimentazione rapida - EN 60175)	K-BUS (Connettore espandibile per alimentazione rapida - EN 60175)
	K-SUPPLY (Alimentazione con protezione da sovratensioni)	K-SUPPLY (Alimentazione con protezione da sovratensioni)
	EasyK111 (Configuratore software plug&play)	

### DATI GENERALI

Alimentazione	19,2..30 Vdc	19,2..30 Vdc
Canali	1 ingresso, 2 uscite	1 ingresso, 2 uscite
Deriva termica	< 100 ppm/K	< 100 ppm/K
LED - indicatori di stato	Presenza alimentazione, impulso	Presenza alimentazione, stato ingresso
Isolamento	1,5 kVac (3 vie)	1,5 kVac (3 vie)
Alimentazione su morsetti laterali	Sì	Sì
Hot swapping	Sì	Sì
Assorbimento	< 23 (sensori a 2 fili); < 40 mA (sensori a 3 fili)	< 25 (sensori a 2 fili); < 45 mA (sensori a 3 fili)
Alimentazione trasduttori	Tensioni disponibili: 8 ± 0.6 V, 12 ± 1 V e 22 ± 2 V	Tensioni disponibili: 8 ± 0.6 V, 12 ± 1 V e 22 ± 2 V
Impostazioni	DIP switch, configuratore software (divisore di frequenza, misura media, LED e filtro programmabili, regolazione isteresi)	DIP switch (tipo ingresso)
Dimensione	93,1 x 102,5 x 6,2 mm	93,1 x 102,5 x 6,2 mm
Contenitore	PBT, 45 g, nero	PBT, 45 g, nero
Temperatura operativa	-25..+60°C	-25..+60°C
Conessioni	Morsetti a molla e/o bus (EN 60175)	Morsetti a molla e/o bus (EN 60175)
Grado di protezione	IP20	IP20
Normative	CE, EN 61000-6-4, EN 64000-6-2, EN 61010-1	CE, EN 61000-6-4, EN 64000-6-2, EN 61010-1

### DATI DI INGRESSO

Canali	1	1
Tipo	Contatto (IEC 1131-2, tipo 1), Namur (DIN 19234, EN 60947), NPN o PNP (12 o 22 V) 2 - 3 fili, reed, fotocellula	Contatto (IEC 1131-2, tipo 1), Namur (DIN 19234, EN 60947), NPN o PNP (12 o 22 V) 2 - 3 fili, reed, fotocellula
Max frequenza	20 kHz (min 1 impulso ogni 116')	400 Hz
Max tensione	±28 V	±28 V

### DATI DI USCITA

Canali	2, simultanei	2, simultanei
Tipo	PNP, BJT, Mosfet, max carico > 60 mA / 24 Vdc	PNP, NPN, max corrente ±200 mA (per canale)
Protezione	Fusibili autoripristinanti	Fusibili autoripristinanti



via Germania, 34 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359 (.408)  
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

K-LINE\_0909IT - Documento soggetto a modifiche e revisioni. Riproduzione vietata se non autorizzata.