

# SERIE Z

CONVERTITORI ISOLATORI MULTISTANDARD > CONVERTITORI DI GRANDEZZE ELETTRICHE

# Z204

Convertitore di tensione alternata / continua TRMS con uscita analogica e ModBus



**TENSIONE DI INGRESSO:** 0..1.200 Vdc; 0..850 Vac

**USCITA ANALOGICA:** mA/V

**PORTA MODBUS:** RS485 (backplane) / RS232 (frontale per programmazione)

**CLASSE DI PRECISIONE:** 0,5% (ingresso), 0,1% (uscita TRMS)

**ISOLAMENTO:** 2.500 Vac

**ALIMENTAZIONE:** 10..40Vdc / 19..28Vac

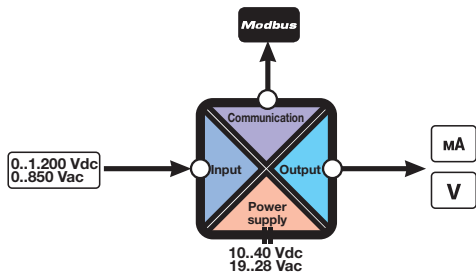
**TEMPERATURA OPERATIVA:** -20..65 °C

 **SENECA**  
[www.seneca.it](http://www.seneca.it)



# Z204

## CONVERTITORE DI TENSIONE ALTERNATA / CONTINUA TRMS CON USCITA ANALOGICA E MODBUS



Z204 è un convertitore digitale per misura di tensione alternata o continua TRMS fino a 1.200 Vdc / 850 Vac per applicazione in categoria di misura I e II (norma EN 61010-1-2001). E' dotato di un'uscita di tipo standard 0..20 mA / 0..10 Vdc e di interfaccia di comunicazione RS485 su morsetti e su bus. Z204 dispone di un connettore di programmazione frontale e di Led di segnalazione della presenza di alimentazione, di anomalia e di scambio dati su RS485.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc / 19..28 Vac
Assorbimento	1,0 W
Isolamento	2.500 Vac
Indicatori di stato	Alimentazione, Errore, Comunicazione RS485
Impostazioni	DIP-switch (indirizzo, baud rate, terminazione linea, range di ingresso), EASY SETUP (Plug&Play software)
Montaggio	Guida DIN 35 mm
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-20..+65°C
Dimensioni (lxhxp)	17,5 x 100 x 112 mm

#### DATI DI INGRESSO

Canali	1
Tipo	Tensione continua: 0..1.200 Vdc; tensione alternata 0..850 Vac Impedenza di ingresso: 800 kΩ Frequenza: 30..300 Hz
Classe di precisione	0,5%

#### DATI DI USCITA

Canali	1
Tipo	CORRENTE Range: 0..20 mA; impedenza max: 500 Ω TENSIONE Range: 0..10 V; Impedenza min: 1 kΩ
Classe di precisione	0,1%

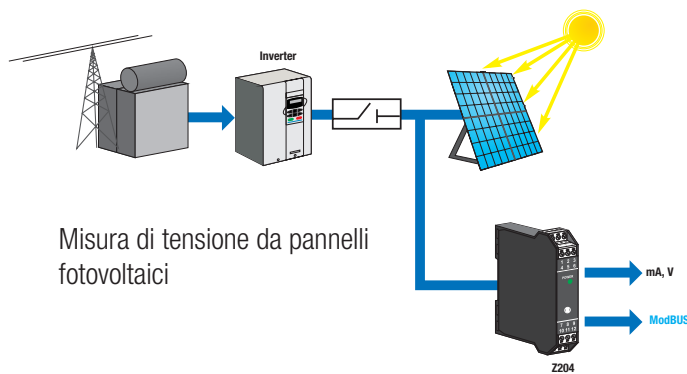
#### COMUNICAZIONE

Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS485 (backplane): In alternativa all'uscita analogica, velocità fino a 115.200 bps</li> <li>RS232 (connettore frontale per programmazione): baud rate, indirizzo, parità, bit data/stop</li> </ul>
------------	--

#### Standard

Certificazioni	CE
Norme	EN 61000-6-4 (2007) - EN 61000-6-2 (2006) - EN 61010-1 -(11-2001)

### ESEMPIO DI APPLICAZIONE



Misura di tensione da pannelli fotovoltaici

### CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z204	Convertitore di tensione alternata / continua TRMS con uscita analogica e ModBUS

### ACCESSORI E SOFTWARE



PM001601

Cavo di programmazione



Z-PC-DIN

Supporto bus



EASY SETUP

Software di programmazione

### PRODOTTI SIMILI



Z202

Convertitore di tensione alternata;  
Alim.: 9..40 Vdc / 19..28 Vac



Z202-LP

Convertitore di tensione alternata e continua  
loop powered



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

Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali. Le immagini e gli schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti. Neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni, nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica. Riproduzione vietata se non autorizzata