

I/O

MODULI I/O

SERIE Z-PC

SERIE R



Modbus
RTU

CANopen

Modbus
TCP-IP

PROFI
NET

SERIE Z-PC

Moduli I/O scalabili e distribuiti

Gamma estesa

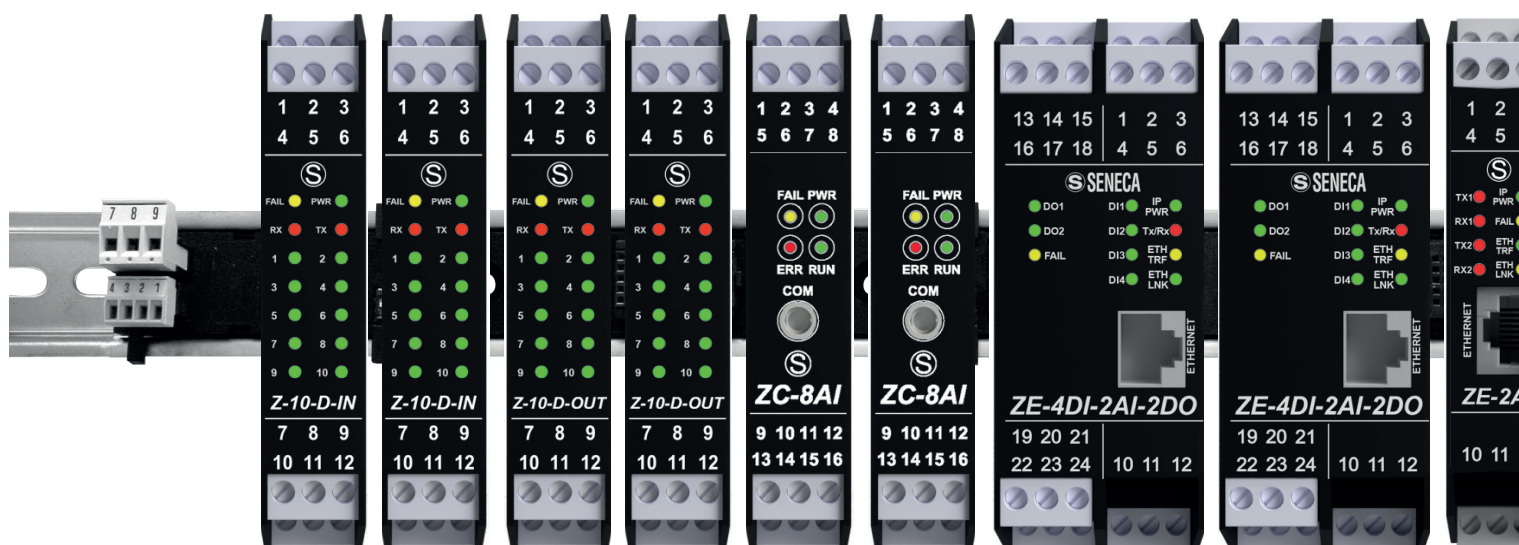


Gestione modulare del sistema di acquisizione, dal singolo segnale alle migliaia di I/O con un ampio range di segnali analogici, digitali, da sensori di temperatura e celle di carico fino a 24 segnali digitali e 8 analogici nello stesso modulo.

Modelli ModBUS RTU/TCP-IP

Modbus

La comunicazione seriale RS485 con protocollo ModBUS RTU, fino a 64 nodi senza ripetitore e velocità fino a 115 kbps. I moduli misti I/O ModBUS RTU/TCP-IP con interfaccia Ethernet 10/100Mbps sono configurabili tramite web server.



Configurazione



I moduli I/O Serie Z-PC offrono molteplici possibilità di configurazione dal singolo modulo ad applicazioni complesse: software plug&play EASY SETUP, ambiente di progettazione Z-NET4, SoftPLC IEC 61131-3, Web Server.

Integrazioni



I moduli I/O Serie Z-PC danno vita ad architetture IT-OT aperte e flessibili. Sono infatti integrabili con controllori multifunzione IEC 61131-3, HMI, analizzatori di rete, dispositivi di terze parti, interfacce e tecnologie di rete (fieldbus, ethernet, radio, fibre ottiche, IIoT, Edge e Cloud).

Modelli Profinet



I moduli I/O Serie Z-PC con protocollo Profinet IO RT Class 1 sono caratterizzati da tempo di ciclo minimo di 2 ms e velocità Ethernet pari a 100 Mbps. Supportano architetture di rete a stella, albero e anello.

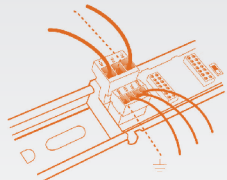
Modelli CANopen



Senza l'uso di accoppiatori, controllori o ripetitori per ogni linea di comunicazione, i modelli CANopen assicurano velocità fino a 1 Mbps e sono quindi ideali per acquisizione e controllo segnali di sistema su impianti e macchine.



Sistema bus



Alimentazione e trasmissione dei dati sono garantiti da supporto bus (RS485) componibile da guida DIN in formato 1, 2, 4, 8 slot. In alternativa, a seconda dei modelli, l'alimentazione e la trasmissione dati sono distribuite tramite morsetti o connettore IDC10..

Certificazioni



Superando severissimi test per potenziali rischi di incendio, shock elettrici e guasti meccanici, buona parte dei moduli I/O della Serie Z-PC dispone della certificazione internazionale UL (Underwriters Laboratories). Lo standard soddisfa i più completi requisiti per il mercato nordamericano.

SERIE R

Moduli I/O con networking integrato

Applicazioni



I moduli I/O Serie R sono strumenti studiati per esigenze di cablaggio flessibile, spazi di installazione ridotti (spessore 32 mm), applicazioni ad alta densità di I/O.

Modelli ModBUS RTU/TCP-IP

Modbus

I modelli Modbus supportano sia la comunicazione Modbus TCP-IP (su 1 o 2 porte Ethernet) che quella seriale RS485 con protocollo Modbus RTU, fino a 64 nodi senza ripetitore e velocità 115 kbps.



Daisy Chain



Grazie alla doppia interfaccia Ethernet è realizzabile una connessione a catena al successivo dispositivo Ethernet (daisy chain) evitando costosi switch industriali e semplificando il cablaggio.

Fault-by-pass



La connessione Ethernet e la trasmissione dati restano attive anche in caso di guasto o mancanza di alimentazione di un modulo della catena. In questo modo sono garantite la disponibilità e la continuità del servizio.

Modelli Profinet IO

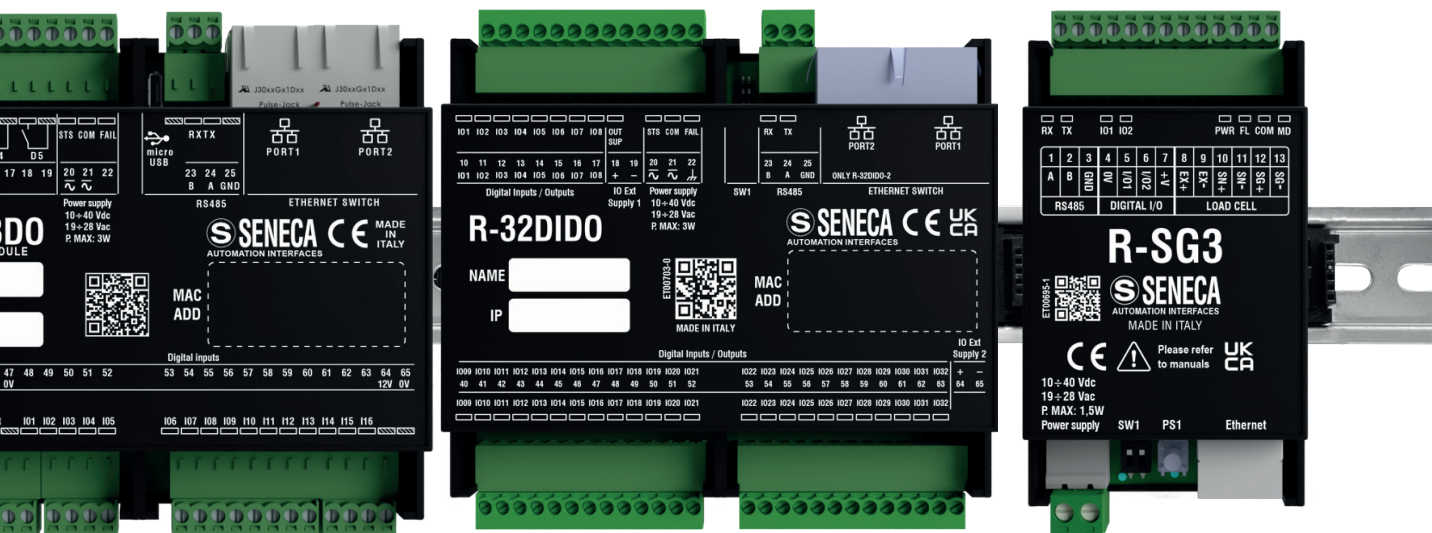


I moduli I/O Serie R con protocollo Profinet IO RT Class 1 sono caratterizzati da tempo di ciclo minimo di 2 ms e velocità Ethernet pari a 100 Mbps. Supportano architetture di rete a stella, albero e anello.

Configurazione



La configurazione degli I/O ModBUS avviene tramite web server. Le versioni Profinet IO supportano softPLC IEC 61131-3 (es. Straton, CODESYS) e ambienti di progettazione di terze parti (es. Siemens TIA Portal).



ModBUS Pass Through



Grazie alla funzionalità «ModBUS Pass Through» il modulo può dirottare su RS485 le richieste provenienti da Modbus TCP-IP comportandosi, di fatto, come un gateway.

Peer-To-Peer



I segnali digitali possono essere duplicati su uno o più moduli in modalità Peer-To-Peer (funzionalità I/O mirror) e trasmessi a distanza senza l'utilizzo di un PLC Master.

FLUSSO DEI SEGNALI

SENSORI
& ATTUATORI



mA
V
Ohm
mV



Moduli IO
ANALOGICI

Ingressi
Namur, Reed
Fotoelettrico,
Proximity
TTL
Riluttanza variabile
PNP, NPN
Impulsi 24 V
Contatori
Uscite
Relè SPST / SPDT
Mosfet



Moduli IO
DIGITALI

Analogici
mA, V
Digitali
Namur, Reed
Fotoelettrico,
Proximity, TTL,
Riluttanza variabile,
PNP, NPN, Impulsi
24 V, relè, Mosfet



Moduli IO
MISTI

Modbus

PROFI
NET

CANopen



Data Recorder
Software DAQ



Controllori
multifunzione
IEC 61131-3
IEC 61850/870



RTU / Gateway
Edge IIoT

Protocolli IT / IIoT

MQTT(s), OPC UA, http(s) post, Wi-Fi, 4G, PPP, HTTP(s), SMTP, FTP(s), SNMP



HMI



SCADA / Control
Room

LET'S



Telecontrollo /
Teleassistenza



**Celle di carico
estensimetriche**

Termocoppie
J, K, R, S, T, B, E, N
Termistori
NTC
Termoresistenze
Pt100, Pt500,
Pt1000, Ni1000,
Cu50, Cu100, Ni120
mV
Ohm

**A, V
AC/DC**



**Moduli IO
PESATURA**



**Moduli IO
TEMPERATURA**



**Analizzatori
di rete**



**PLC e device di
terze parti**



Moduli Radio



**Gateway
convertitori di
protocollo**



**Piattaforme IoT /
Cloud**



Data Center



GUIDA ALLA SCELTA / DATI GENERALI E CONFIGURAZIONE

Modello	Alimentazione	Alim. Trasduttori	Isolamento Max	Formato	Dimensioni	Temp. Operativa	UL
DIGITALI							
R-16DI-8DO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 Vdc / 40 mA	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-16DI-8DO-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 Vdc / 40 mA	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-32DIDO-2	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-32DIDO-2-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
Z-10-D-OUT	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	x
Z-10-D-IN	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 17 Vdc / 40 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	x
Z-5DI-2DO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 16 V / 30 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-20..+65°C	x
ZC-16DI-8DO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 16V / 40 mA	1,5 kVac	Z-PC	35x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZC-24DI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 16V / 70 mA	1,5 kVac	Z-PC	35x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZC-24DO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	35x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
Z-D-IN	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 17Vdc / 20 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
Z-D-IO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 20 V / 30 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
Z-D-OUT	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ANALOGICI							
Z-3AO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	x
Z-4AI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 20 Vdc, 40 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	x
Z-8AI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 13 Vdc / 90+90 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZC-3AO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZC-8AI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 22 mA / 16 V	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
Z-DAQ-PID	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 17 Vdc / 25 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZE-2AI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 V / 40 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
ZE-2AI-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 V / 40 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
MISTI							
R-4AO-8DIDO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-4AO-8DIDO-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-4RTD-8DIDO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-4RTD-8DIDO-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-8AI-8DIDO-2	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
R-8AI-8DIDO-2-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	R	106 x 90 x 32 mm	-25..+65°C	-
Z-4DI-2AI-2DO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 V / 40 mA, 12 V / 20 mA	3 kVac	Z-PC	35x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
ZE-4DI-2AI-2DO	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 V / 40 mA, 12 V / 20 mA	3 kVac	Z-PC	35x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
ZE-4DI-2AI-2DO-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 12 V / 40 mA, 12 V / 20 mA	3 kVac	Z-PC	35x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
TEMPERATURA							
Z-4RTD2	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-20..+70°C	x
Z-4RTD2-SI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
Z-4TC	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+65°C	-
Z-8NTC	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-20..+70°C	-
Z-8TC-1	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-20..+65°C	-
Z-8TC-LAB	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-20..+65°C	-
Z-8TC-SI	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
Z-8TC-SI-LAB	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
ZC-4RTD	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZC-8TC	10..40 Vdc; 19..28 Vac	-	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
PESATURA							
R-SG3	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5 Vdc / 60 mA	1,5 kVac	R	53,3x90x32,2 mm	-25..+65°C	-
R-SG3-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5 Vdc / 60 mA	1,5 kVac	R	53,3x90x32,2 mm	-25..+65°C	-
ZC-SG	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5 Vdc	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
ZE-SG3	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5Vdc / 60 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
ZE-SG3-P	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5Vdc / 60 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-
Z-SG	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5Vdc / 60 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-10..+65°C	-
Z-SG3	10..40 Vdc; 19..28 Vac	Si, 5Vdc / 60 mA	1,5 kVac	Z-PC	17,5x102,5x111 mm	-25..+70°C	-

Caratteristiche speciali	CONFIGURAZIONE					
	DIP Switch	EASY SETUP	EASY SETUP 2	Z-NET4	Web Server	GSD/ GSDML/ EDS/XML
Daisy Chain, Fault-By-Pass, Pass-Through, Peer-To-Peer	x	-	x	-	x	
Daisy Chain, Fault-By-Pass	x	-	-	-		x
Daisy Chain, Fault-By-Pass, Pass-Through, Peer-To-Peer	x	-	-	-	x	
Daisy Chain, Fault-By-Pass	x	-	-	-		x
Funzione fail safe programmabile	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		x
-	x	x	x	x		x
-	x	x	x	x		x
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
Funzione fail safe programmabile	x	x	x			
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	-		x
-	x	x	x	-		x
Regolazione PID	x	x	x	x		
-	x	x	x	-	x	
-	x	-	-	-		x
Daisy Chain, LAN fault bypass, Max 32 Peer to Peer Rules (I/O Mirror), Contatori con misura frequenza, TON, TOFF, Periodo, Modbus Passthrough (TCP-IP to RS485)	x	-	-	-	x	
Daisy Chain, LAN Fault ByPASS	x	-	-	-		x
Daisy Chain, LAN fault bypass, Max 32 Peer to Peer Rules (I/O Mirror), Contatori con misura frequenza, TON, TOFF, Periodo, Modbus Passthrough (TCP-IP to RS485)	x	-	-	-	x	
Daisy Chain, LAN Fault ByPASS	x	-	-	-		x
Daisy Chain, Fault-By-Pass, Pass-Through, Peer-To-Peer, 1 ingresso disponibile per PT100	x	-	-	-	x	
Daisy Chain, Fault-By-Pass, 1 ingresso disponibile per PT100	x	-	-	-		x
-	x	x	x	x		
-	x	x	x		x	
-	x	-	-	-		x
-	x	x	x	x		
-	x	x		x		
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
-	x	x	x	x		
Morsetti interscambiabili	x	x	-	-		
-	x	x	-	-		
Morsetti interscambiabili	x	x	-	-		
-	x	x	x	-		x
-	x	x	x	-		x
Acquisizione tara, pesata stabile, filtro predittivo, contapezzi	x	-	-	-	x	
Acquisizione tara, pesata stabile, Daisy Chain, Fault-By-Pass, Filtro predittivo, contapezzi	x	-	-	-		x
Acquisizione tara, pesata stabile	x	x	x	-		x
Acquisizione tara, pesata stabile, filtro predittivo, contapezzi	x	-	-	-	x	
Acquisizione tara, pesata stabile, filtro predittivo, contapezzi	x	-	-	-		x
Acquisizione tara, pesata stabile	x	x	x	x		
Acquisizione tara, pesata stabile, filtro predittivo, contapezzi	x	-	x	-		

GUIDA ALLA SCELTA / COMUNICAZIONE E I/O

Modello	Protocolli				Interfacce					DI		
	ModBUS RTU	ModBUS TCP-IP	CANopen	Profinet IO	Porte Ethernet	Porte Seriali	Porte USB	Jack	Porta CAN	N°	Tipo	
DIGITALI												
R-16DI-8DO	x	x	-		2	1 (RS485)	-	-	-	16	PNP, NPN	
R-16DI-8DO-P	-	-	-	x	2	-	-	-	-	16	PNP, NPN	
R-32DIDO-2	x	x	-		2	1 (RS485)	-	-	-	-	-	
R-32DIDO-2-P	-	-	-	x	2	-	-	-	-	-	-	
Z-10-D-OUT	x	-	-	-	-	1 (RS485)	-	-	-	-	-	
Z-10-D-IN	x	-	-	-	-	1 (RS485)	-	-	-	10	Reed, Contatto, Proximity, PNP, NPN	
Z-5DI-2DO	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1	-		5	Reed, Contatto, Proximity, PNP, NPN	
ZC-16DI-8DO	x	-	x	-	-	1 (RS485)	1	-	1	16	PNP	
ZC-24DI	x	-	x	-	-	1 (RS485)	1	-	1	24	PNP	
ZC-24DO	x	-	x	-	-	1 (RS485)	1	-	1		-	
Z-D-IN	x	-	-	-	-	1 (RS485)	-	-	-	5	Reed, Contatto, proximity PNP, NPN	
Z-D-IO	x	-	-	-	-	1 (RS485)	-	-	-	6	Reed, Contatto, Proximity, PNP, NPN	
Z-D-OUT	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1	-	-	-	-	
ANALOGICI												
Z-3AO	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-4AI	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-8AI	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
ZC-3AO	-	-	x	-	-	1 (RS232)		1	1	-	-	
ZC-8AI	-	-	x	-	-	1 (RS232)		1	1	-	-	
Z-DAQ-PID	x	-	-	-	-	1 (RS232/RS485)		1		-	-	
ZE-2AI	x	x	-	-	2	1 (RS485)				-	-	
ZE-2AI-P	-	-	-	x	2					-	-	
MISTI												
R-4AO-8DIDO	x	x	-		2	1 (RS485)	-	-	-	-	-	
R-4AO-8DIDO-P	-	-	-	x	2	-	-	-	-	-	-	
R-4RTD-8DIDO	x	x	-		2	1 (RS485)	-	-	-	-	-	
R-4RTD-8DIDO-P	-	-	-	x	2	-	-	-	-	-	-	
R-8AI-8DIDO-2	x	x	-		2	1 (RS485)	-	-	-	-	-	
R-8AI-8DIDO-2-P	-	-	-	x	2	-	-	-	-	-	-	
Z-4DI-2AI-2DO	x	-	-		-	1 (RS485)	1	-	-	4	PNP, NPN	
ZE-4DI-2AI-2DO	x	x	-		2	1 (RS485)	-	-	-	4	PNP, NPN	
ZE-4DI-2AI-2DO-P	-	-	-	x	2	-	-	-	-	4	PNP, NPN	
TEMPERATURA												
Z-4RTD2	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-4RTD2-SI	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-4TC	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-8NTC	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-8TC-1	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-8TC-LAB	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-8TC-SI	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
Z-8TC-SI-LAB	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1			-	-	
ZC-4RTD	-	-	x	-	-	1 (RS232)		1	1	-	-	
ZC-8TC	-	-	x	-	-	1 (RS232)		1	1	-	-	
PESATURA												
R-SG3	x	x	-	-	1	1 (RS485)	1	-	-	-	-	
R-SG3-P	-	-	-	x	1	-	-			-	-	
ZC-SG	-	-	x	-	-	1 (RS232)	-	1	1	-	-	
ZE-SG3	x	x	-		1	1 (RS485)	-	-	-	-	-	
ZE-SG3-P	-	-	-	x	1	-	-	-	-	-	-	
Z-SG	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1	-	-	-	-	
Z-SG3	x	-	-	-	-	1 (RS485)	1	-	-	-	-	

	Contatori	DO		DI/DO		AI		AO		Risoluzione max (AI/AO)
		N°	Tipo	N°	Tipo	N°	Tipo	N°	Tipo	
	16, 5kHz, 32bit	8	Relè SPST	-	-	-	-	-	-	-
	-	8	Relè SPST	-	-	-	-	-	-	-
	32, 500Hz, 32 bit	-	-	32	PNP, Mosfet	-	-	-	-	-
	-	-	-	32	PNP, Mosfet	-	-	-	-	-
	-	10	Mosfet	-	-	-	-	-	-	-
	10, 2,5kHz, 32 bit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5, 5kHz, 32bit	2	Relè SPST	-	-	8	-	-	-	-
	8, 10kHz, 32bit	8	Mosfet	-	-	-	-	-	-	-
	8, 10kHz, 32bit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	24	Mosfet	-	-	-	-	-	-	-
	4, 100Hz, 16bit; 1, 10 kHz, 32bit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	2	Relè SPST	-	-	-	-	-	-	-
	-	5	Relè SPST	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	3	mA, V	12 bit
	-	-	-	-	-	4	mA, V	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	8	mA, V	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	-	-	3	mA, V	14 bit
	-	-	-	-	-	8	mA, V	-	-	15 bit
	-	-	-	-	-	1	mA, V, mV, Ohm, TC J,K,T,E,N,R,S,B,L, PT100, PT500, PT1000, NI100	1	mA, V	14 bit
	-	-	-	-	-	2	mA, V	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	2	mA, V	-	-	16 bit
	-	-	-	8	PNP, Mosfet	-	-	4	mA, V	16 bit
	-	-	-	8	PNP, Mosfet	-	-	4	mA, V	16 bit
	8	-	-	8	PNP, Mosfet	4	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Cu50, Cu100, Ni120, Ni1000	-	-	24 bit
	-	-	-	8	PNP, Mosfet	4	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Cu50, Cu100, Ni120, Ni1000	-	-	24 bit
	-	-	-	8	PNP, Mosfet	8	mA, V, mV, TC J,K,T,E,N,R,S,B,L, PT100	-	-	24 bit
	-	-	-	8	PNP, Mosfet	8	mA, V, mV, TC J,K,T,E,N,R,S,B,L, PT100 (1 canale)	-	-	24 bit
	4, 5kHz, 32bit	2	Relè SPDT	-	-	2	mA, V	-	-	16 bit
	4, 5kHz, 32bit	2	Relè SPDT	-	-	2	mA, V	-	-	16 bit
	-	2	Relè SPDT	-	-	2	mA, V	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	4	PT100, PT500, PT1000, NI100	-	-	14 bit
	-	-	-	-	-	4	PT100, PT500, PT1000, NI100, CU50, CU100, NI120, NI1000	-	-	24 bit
	-	-	-	-	-	4	TC J,K,R,S,T,B,E,N, mV	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	8	NTC	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	8	TC J, K, E, N, S, R, B, T	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	8	TC J, K, E, N, S, R, B, T	-	-	16 bit
	-	-	-	-	-	8	TC J,K,R,S,T,B,E,N,L mV	-	-	24 bit
	-	-	-	-	-	8	TC J,K,R,S,T,B,E,N,L mV	-	-	24 bit
	-	-	-	-	-	4	Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000	-	-	14 bit
	-	-	-	-	-	8	TC J,K,E,N,S,R,B,T, mV	-	-	15 bit
	-	-	-	2	PNP, NPN, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	-	-	24 bit
	-	-	-	2	PNP, NPN, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	-	-	24 bit
	-	-	-	1	PNP, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	-	-	15 bit
	-	-	-	2	PNP, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	1	mA, V	24 bit
	-	-	-	2	PNP, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	-	-	24 bit
	-	-	-	1	PNP, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	1	mA, V	24 bit
	-	-	-	2	PNP, Mosfet	1	Cella di carico (mV)	1	mA, V	24 bit



CONTATTI E INFORMAZIONI

Recapiti

Indirizzo Sede Legale e Operativa:
Via Austria 26: Via Austria 26 - 35127 Padova (I)
Tel. +39 049 8705 359 (408)
Fax +39 049 8706287

Web

Sito internet: www.seneca.it
Documentazione: www.seneca.it/cataloghi-flyers/
Supporto: www.seneca.it/supporto-e-assistenza/
E-commerce: www.seneca.it/vetrina/

E-mail

Informazioni generali: info@seneca.it
Ufficio commerciale: commerciale@seneca.it
Assicurazione Qualità: qualita@seneca.it
Supporto tecnico prodotti: supporto@seneca.it

Seguici sui social network

