

EP4 EXPAC

• ESPANSIONI PER LA FAMIGLIA DEI CONTROLLORI PROGRAMMABILI NANOPAC E SIGMAPAC



CARATTERISTICHE

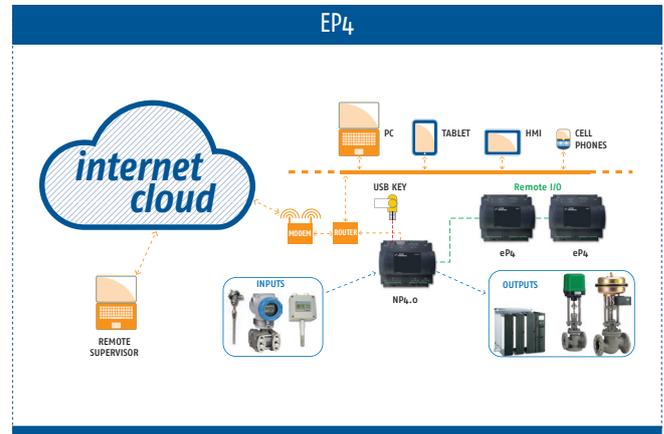
INGRESSI	
	EP4
0/4/8 Analogici universali	Configurabili 0/1... 5 V, 0/2... 10 V, 0/4... 20 mA, TC (J, K, L, N, R, S, T), PT100 (2 fili), PT1000, NTC (103AT-2), Potenzimetro
	Risoluzione: 16 bit
	Accuratezza: 0.1 % scale lineari, 0.2 % scale termometriche
8/16 + 2 Digitali	Impedenza di ingresso >120 kΩ; < 200 Ω (mA)
	Isolamento 800 V rispetto ad alimentazione, I/O digitale, uscite analogiche e porte di comunicazione (in versione isolata)
	8/16 (in versione I/O) ingressi sink IEC61131-2 tipo 3
	2 ingressi sink IEC61131-2 tipo 3 per conteggi, frequenza max 5 kHz
	Protezione per inversione polarità e sovratensioni
	Isolamento 800 V rispetto alimentazione, I/O analogici e porte di comunicazione (in versione isolata)
USCITE	
0/2/4 Analogiche	Configurabili 0/1... 5 V, 0/2... 10 V, 0/4... 20 mA
	Risoluzione 12 bit
	Accuratezza 0.1 % della scala
8/16 Digitali	Isolamento 800 V rispetto ad alimentazione, ingressi analogici, I/O digitale e porte di comunicazione (in versione isolata)
	8/16 (in versione I/O) uscite high-side carico max 0.7 A ognuna
	Isolamento 800 V rispetto alimentazione, I/O analogici e porte di comunicazione (in versione isolata)
4 Relè/ per pilotaggio SSR	Relè 2 A, 240 Vac oppure per pilotaggio SSR max 20 mA, 12 V
	Protezione sovratensioni
	Isolamento 2500 V (Relay), 800 V per pilotaggio SSR rispetto ad alimentazione, I/O analogici, I/O digitale e porte di comunicazione (in versione isolata)
PORTE E COMUNICAZIONI	
Porta comunicazione	1 SPI + 1 RS485 (opzionale, isolata)
Protocolli	Proprietario per espansione locale, Modbus RTU (Slave)
FUNZIONALI	
Processore	ARM Cortex 32 bit
GENERALI	
Alimentazione	24 Vdc (-15... +25%)
Assorbimento	12 W
Dimensioni / Peso	105 x 110 x 60 mm (L x H x P) 6 moduli DIN / 512 g
Montaggio	Su guida OMEGA DIN A
Protezione frontale	IP 20
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	-20... 50 °C (32... 122 °F) / -40... 70 °C (-40... 158 °F)
Umidità di esercizio	5... 95 RH% senza condensa

CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

SIGMA2 - EP4	CODICE
DISPLAY	
Nessun display	-
USCITE DIGITALI	
Non previste	-
2 uscite digitali relè + 2 uscite digitali per pilotaggio SSR	M
4 uscite digitali relè	R
4 uscite digitali per pilotaggio SSR	S
INGRESSI ANALOGICI	
Non previsti	-
4 ingressi universali	4
8 ingressi universali	8
USCITE ANALOGICHE	
Non previste	-
1 modulo 2 canali analogici non isolati	2
2 + 2 moduli 2 canali analogici isolati tra loro	4
CANALI DIGITALI	
Non previsti	--
8 ingressi + 8 uscite + 2 ingressi digitali CNT	88
16 canali configurabili + 2 ingressi digitali CNT	16
FIELDBUS	
Non previsto	-
RS485 Modbus RTU Slave	M
PORTE DI COMUNICAZIONE	
Solo porta SPI	--
RS485 isolata con Modbus RTU Slave	4I
COLORE CUSTODIA	
Grigio	G
Bianco	W

COLLEGAMENTI



DIMENSIONI

