

# X5

- CON PROFIBUS DP
- 2 USCITE CONTINUE E 4 SET POINT
- PROGRAMMATORE E PACCHETTO MATEMATICO
- FINO A 6 USCITE

**CARATTERISTICHE**

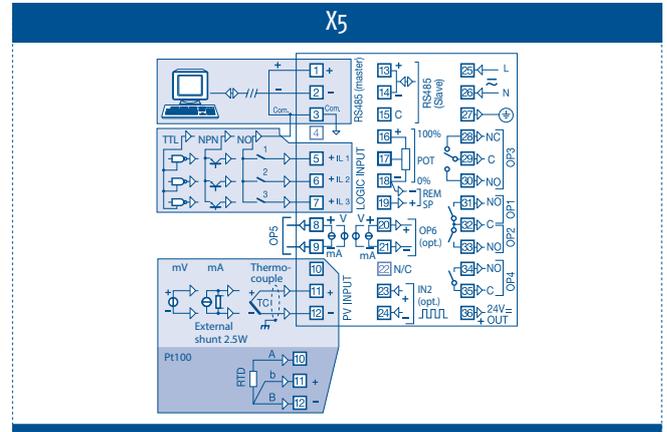
DISPLAY		X5
Display Triplo	Display principale (PV): 4 digit h 12 mm, colore verde Display secondario (SP): 4 digit h 7 mm, colore verde Terzo display (OUT): 4 digit h 7 mm, colore verde	
INGRESSI		
Universale	Termocoppie: L/J/E (0... +600°C / 32... +1112°F), T (-200...+400°C / -328...+752°F), K/N (0...+1200°C / 32...+2192°F), S/R (0... +1600°C / 32...2912°F), B (0... 1800°C / 32...3272°F), W3/W5 (0... 2000°C / 32... 3632°F) Termoresistenze: PT100 collegamento a 2 o 3 fili (-200... +600°C / -328... +1112°F) Segnali lineari: 0/4...20 mA, 0... 50mV/0... 300mV, 0/1... 5V/0... 10V - Unità ingegneristiche con o senza decimale e con estrazione di radice quadrata Sensori ad infrarossi o impostabile su scale speciali (custom)	
Ingresso in Frequenza	0...2000 Hz, 0...20000 Hz;	
Ingressi ausiliari	Set point remoto non isolato (tolleranza 0.1%) In corrente 0/4...20 mA In tensione 0/1... 5V/0... 10V	
Ingressi digitali	Potenziometro per controllo posizione servomotore	
USCITE		
Fino a 6	OUT1 e OUT2: Relè NO, 2A/250Vac oppure Triac, 1A/250Vac, per carichi resistivi OUT3: Relè SPDT, 2A/250Vac per carichi resistivi OUT4: Relè NO, 2A/250Vac per carichi resistivi OUT5 e OUT6: In corrente: 0/4...20mA max. 750Ω/10V max. / In tensione: 0...1/5/10V 500Ω / 20mA max oppure 0/24Vdc ±10% - 30mA max. per pilotaggio SSR	
Alimentazione ausiliaria	+24Vdc ±20% 30mA max. - per alimentare un trasmettitore esterno	
Allarmi	Fino a 4 allarmi configurabili come attivo alto/basso o di banda, di deviazione, Loop Break, Sensor Break	
FUNZIONALI		
Regolazione	PID, ON/OFF a singola o doppia azione, Split Range	
Funzioni per PID	PID indipendenti per azione Caldo e Freddo, Banda morta sull'errore, Controllo overshoot, Riassetto manuale, Tempo di ciclo (e discontinua), Limite superiore/inf. uscita regolante, Velocità di variaz.uscita regolante, Valore uscita Soft-start, Valore di sicurezza uscita, Valore forzamento uscita, Fuzzy Tuning, Adaptive Tuning	
Regolazione servomotori	Algoritmo PID per Servomotori a 3 posizioni Incrementa/Stop/Decrementa, considerando: Tempo corsa motore, Correzione minima, Potenziometro	
Set point	Locale e 3 memorizzati, solo remoto, locale e remoto, locale trimmerato, remoto trimmerato, programmato (Set point Remoto non compatibile con ingresso in frequenza)	
Set-point pogrammato	4 programmi, 16 segmenti, 1... 9999 ripetizioni/programma o continue	
Stazione Auto/Man	Incorporata con azione Bumpless, Commutazione da tastiera, ingressi logici, linea seriale	
Ritrasmissione segnale	Ritrasmissione della misura o del Set point	
Comunicazione seriale	RS 485 isolata, protocollo Modbus/Jbus MASTER e SLAVE - RS 485 asincrona/isolata, protocollo PROFIBUS DP	
Velocità di comunicazione	RS 485 (MASTER o SLAVE) fino a 19.200 bit/s; PROFIBUS DP fino a 12Mb/s distanza max. 100m (a 12Mb/s)	
GENERALI		
Alimentazione	100... 240 Vac (-15...+10%) o 24Vac (-25...+12%) e 24Vdc (-15...+25%) (50/60Hz)	
Assorbimento	5VA max.	
Dimensioni / Peso	48 x 96 mm (1/8 DIN), profondità 110 mm / 250 g circa	
Montaggio	A pannello in foro 45 x 92 mm	
Connessione	Morsettiere a vite M3 per cavi da 1 mm <sup>2</sup> di sezione (18AWG)	
Protezione frontale	IP65	
Temperatura di funzionamento	0... 50°C (32... 122°F) / -20...+70°C (-4... 158°F)	
Umidità ambiente/ di esercizio	Inferiore a 95 RH% senza condensa / 5... 95% RH% senza condensa	
Conformità	EN 61010-1	

## CODIFICA

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

X5	CODICE
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
100... 240 Vac	3
24 Vac/Vdc	5
<b>OUT 1, 2, 3, 4 E 5</b>	
Relè-relè-relè-relè-SSR/continua	1
Triac-triac-relè-relè-SSR/continua	5
<b>COMUNICAZIONE SERIALE</b>	
Non prevista	0
Pacchetto matematico	1
RS485 + Pacchetto matematico	5
RS485 Slave + Master + Pacchetto matematico	6
Profibus DP + Pacchetto matematico	7
RS485 + Profibus DP + Pacchetto matematico	8
<b>OPZIONI</b>	
Non prevista	0
Ingresso Hz	1
OUT 6 Continua	4
OUT 6 Continua + Hz	6
OUT 6 Continua + Ingresso 300Hz	7
<b>FUNZIONI SPECIALI</b>	
Non prevista	0
4 Programmi 16 segmenti	4
<b>MANUALE ISTRUZIONE</b>	
Italiano / Inglese	0
Non previsto	9
<b>COLORE FRONTALINO</b>	
Antracite	0
Antracite + shunt 0.1%	2
<b>ESECUZIONI SPECIALI</b>	
Non previste	0
Tropicalizzata	3

## COLLEGAMENTI



## DIMENSIONI

