

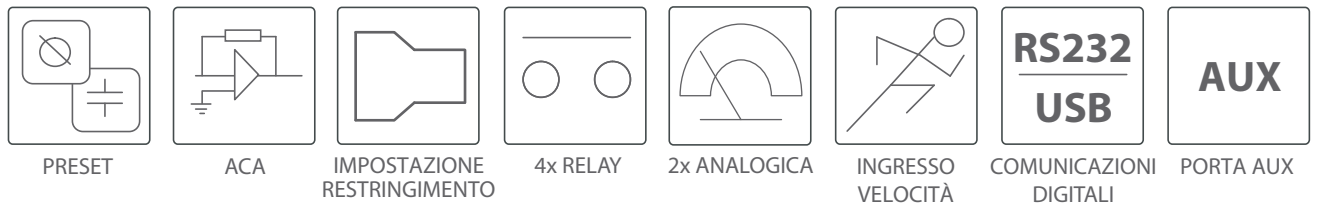


Il NEXiS™ CS-2G è uno dei più potenti ma economici sistemi di controllo disponibili. Il NEXiS™ CS2G utilizza un Algoritmo di Controllo ad Autocalcolo (SCCA) per mantenere le dimensioni del prodotto nei limiti prestabiliti. Progettato con un display a 2 righe di LED luminosi e una tastiera di navigazione a membrana, il CS-2G è un sistema di controllo robusto, di semplice utilizzo che può essere usato per isolamento cavi, rivestimenti, tubazioni e altre applicazioni. Le funzioni standard includono: Preset Prodotto, Settaggi Tolleranza Indipendenti, Funzioni Allarme, Ingresso Velocità Linea e Porta di Comunicazione RS232.



:: Specifiche ::

FUNZIONI



TECNOLOGIA

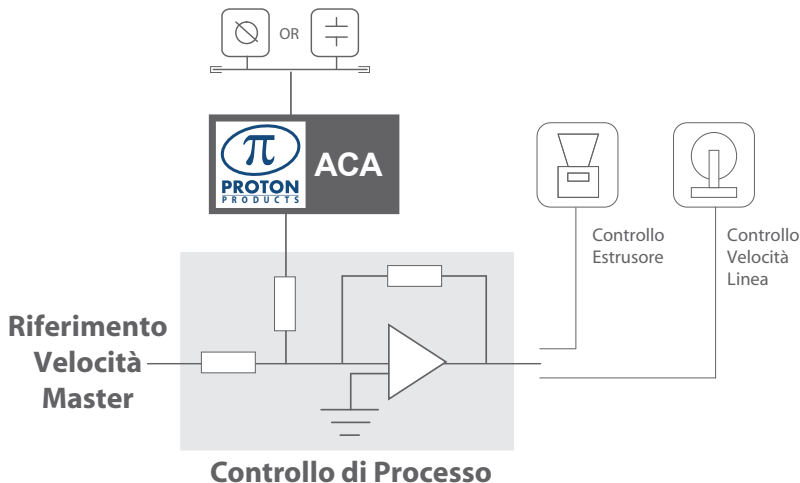
Algoritmo di Controllo ad Autocalcolo

- Preset prodotto = P
- Previsione nucleo = C
- Diametro attuale = A
- Errore di diametro $\emptyset \text{ errore} = \frac{A^2 - C^2}{P^2 - C^2} - 1$
- L'uscita di controllo è la quantità di correzione applicata al motore drive $C_o = I_g \int_0^t \emptyset \text{ errore } dt$

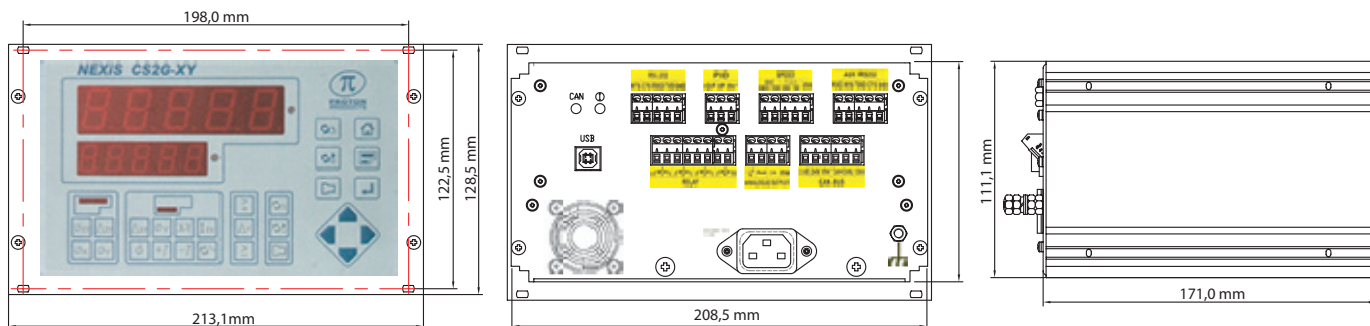
BENEFICI

- Soluzione di Controllo Processo Economica
- Mantiene Le Dimensioni del Prodotto Nei Limiti di Specifica
- Le Funzioni di Allarme Indicano il Prodotto Fuori Specifica
- 4 x uscite Relay - configurabili in 8 parametri
- 2 x uscite analogiche - configurabili in 4 parametri
- Compensazione restringimento - configurabile in Assoluto o Percentuale
- Comunicazione Digitale

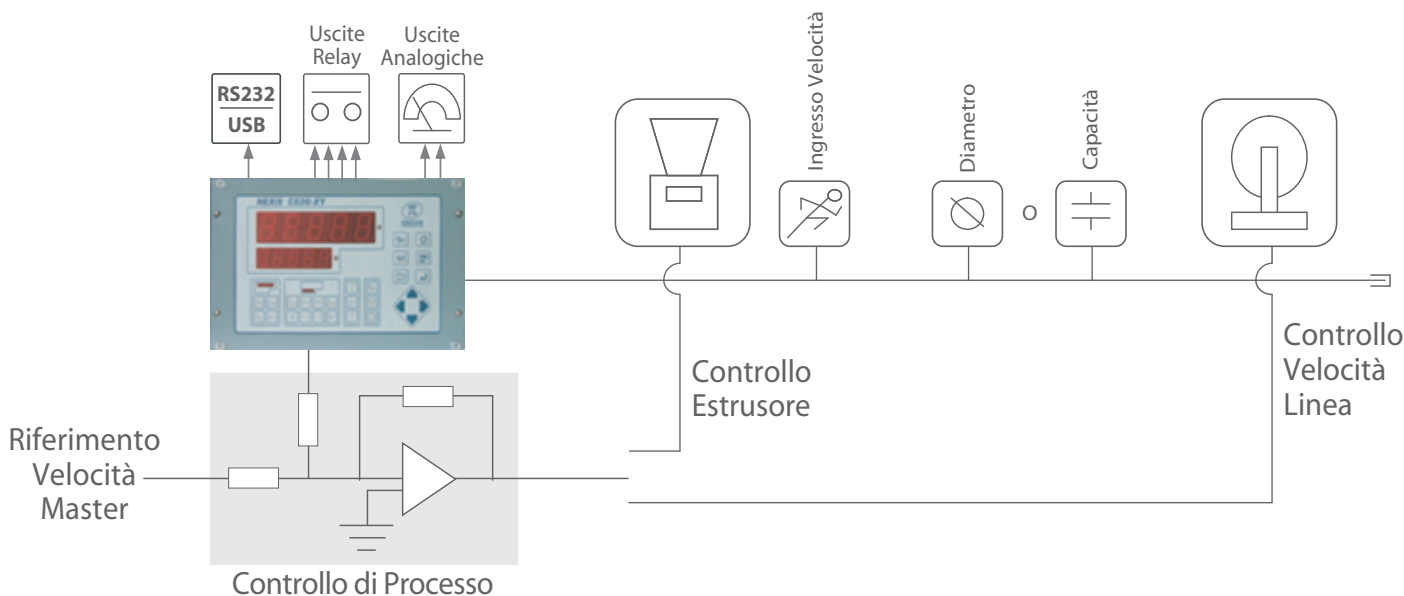
Strumento di Controllo



SPECIFICHE



Modello	NEXIS™ CS2GXY-10 (NEXIS™ CS2G-10 per il collegamento agli strumenti DG a singolo asse)
Tipo di Schermo	2 Righe - 7 Segmenti, 5 Cifre
Altezza Cifre	Riga Superiore 20,32 mm. Riga Inferiore 12,7 mm
Peso Strumento	2,5 kg
Potenza Richiesta	95 - 264 VAC, 1 Amp, 47 - 65 Hz, 35 W
Temperatura d'Esercizio	0 - 45 °C
Grado di Protezione	IP50
Umidità Relativa	90% 38°C
I/O Seriale	RS232 / USB Auto Rilevazione, CANbus
Ingresso Velocità Linea	Necessario quando si utilizza l'uscita di controllo o quando lo strumento e' in modalità helix. 0 - 10 Vdc, 0 - 50 Vdc, Ingresso impulsi 5 V or 24 V at 50 kHz Max, Programmabile
Uscita di Controllo	1 x Uscita di Controllo a Stato Solido ($\pm 5V$, 10 mA Max)
Contatti a Relay	4 x Tensione Libera Massima 50 Vdc Ogni relay puo' essere impostato per: Fuori XY Tolleranza Superiore, Fuori XY Tolleranza Inferiore, Stato Strumento, SSFD, Fuori X Tolleranza Superiore, Fuori X Tolleranza Inferiore, Fuori Y Tolleranza Superiore, Fuori Y Tolleranza Inferiore.
Uscita Analogico 1	16 Bit 10 Vdc 2mA - Selezionabile $\emptyset X$ o $\emptyset XY$
Uscita Analogico 2	16 Bit 10 Vdc 2mA - $\emptyset Y$ o ± 10 Vdc Errore Medio
Controllo ACA	Algoritmo di Controllo ad Autocalcolo



Contatti

Ufficio Generale
Proton Products Intl Ltd
 10 Aylesbury End,
 Beaconsfield,
 Bucks, HP9 1LW,
 England.
 Tel +44 1494 670 606,
 Fax +44 1494 670 808

Europa
Proton Products Europe N.V.
 Nieuwbaan 81,
 B-1785,
 Merchtem-Peizegem,
 Belgium
 Tel +32 (0) 52 466 311
 Fax: +32 (0) 52 466 313

Distributore italiano
LASERTECNO srl
 Via Grumello 23/B
 24100 BERGAMO
 Tel./Fax +39 035 566511
 Email: info@lasertecno.it

www.protonproducts.com

Proton Products, InteliSENS™ e NEXIS™ sono marchi registrati della Proton Products International Ltd.
 Le specifiche stampate e le informazioni contenute in questa pubblicazione sono soggette a modifiche senza preavviso.

CS2G data - DS Issue 7It, Sept 2008