

Attuatori Elettrici per applicazioni di cambio formato



ALTO LIVELLO DI
AUTOMAZIONE



PARAMETRI
FUNZIONALI
PERSONALIZZABILI



OTTIMIZZAZIONE
DI COSTI DI
APPLICAZIONE



Adattamento
automatico e ultra veloce

cy.pag.



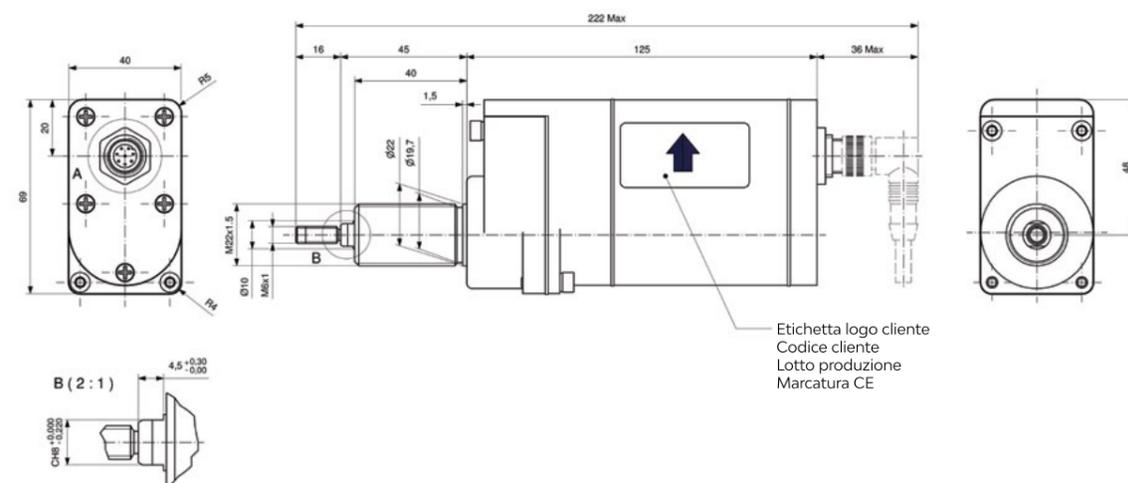
Componenti AET



- Attuatore AET
- Centralina di controllo AET
- Cavo centralina/centralina (lunghezze multiple)
- Cavo attuatore (lunghezze multiple)

Caratteristiche attuatore AET

- Tensione nominale: 24VDC
- Forza trazione/spinta: 300N
- Corsa massima: 50mm
- Velocità: 14mm/s
- Assorbimento massimo: 1.5A max
- Accuratezza posizionamento: +/- 0.5mm
- Sensoristica:
 - Encoder rotativo 2 imp./giro
 - Home switch
- Anti-rotazione integrata: sì
- Materiale stelo: AISI303
- Materiale trasmissione: acciaio
- Materiale corpo (ancoraggi): lega di zinco
- Materiale carter: ABS
- Dimensioni: rimando a disegno

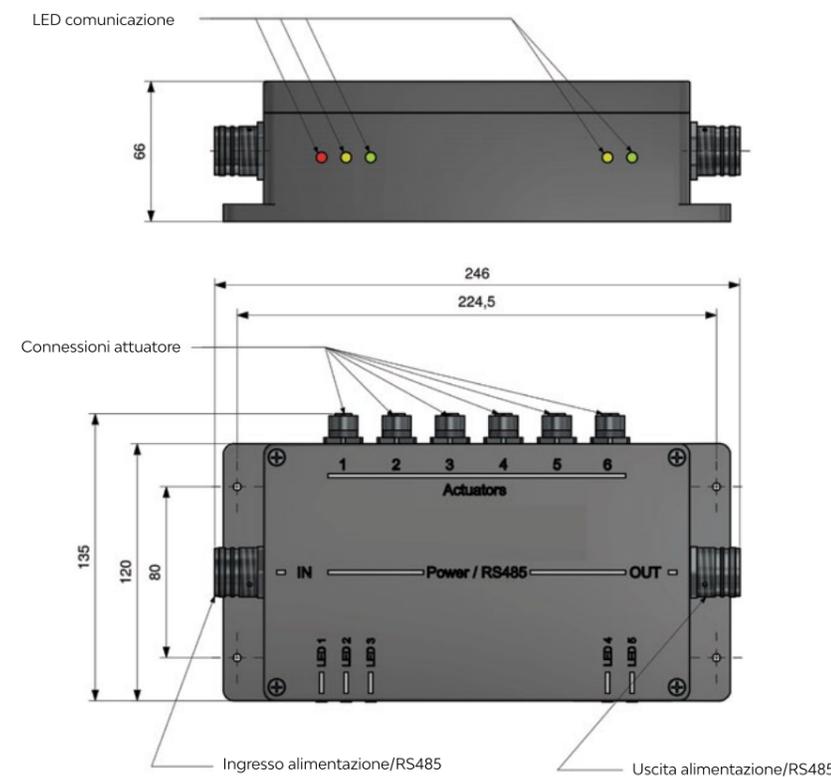


Caratteristiche centralina di controllo AET

- Numero massimo di attuatori: 6
- Tensione nominale: 24VDC
- Protocollo di comunicazione: RS485
- Controllo in serie: sì (fino a 127 nodi)
- 5 LEDs di controllo stato
- Dimensioni: rimando a disegno

Principali funzioni

- Settaggio locale corse singole per ogni attuatore
- Settaggio broadcast corse singole per ogni attuatore
- Abilitazione/disabilitazione singolo attuatore
- Invio a posizione singolo attuatore
- Invio a posizione batteria completa
- Invio a posizione in step personalizzabili per escursione e timing
- Invio a posizione sequenziale
- Gestione locale e/o broadcast sincronizzata
- Autoidentificazione nodo di rete
- Funzionalità gateway



Come le compagnie di imbottigliamento gestiscono le lavorazioni per andare incontro al consumo mondiale di un milione di bottiglie al minuto?

Negli ultimi anni, con la crescente valorizzazione del packaging, è avvenuta un'esplosione di formati per rispondere alle più svariate esigenze estetiche ed economiche, con ricadute sulla diversità di dimensioni, forme e materiali.

Per rendersene conto basta osservare gli scaffali di un supermercato e notare quanti tipi di bottiglie e contenitori diversi vi siano riposti.

Per facilitare la produzione in serie dei diversi formati abbiamo progettato un **attuatore elettrico, che viene montato sulle linee di processo di riempimento e confezionamento di contenitori in PET.**

I nostri attuatori spostano gli elementi meccanici che sostengono e guidano i contenitori di liquidi nelle linee di trasporto, muovendo le bottiglie verso le varie stazioni del processo.

L'attuatore elettrico può raggiungere un punto qualsiasi della sua corsa, con un'**accuratezza fino a un decimo di millimetro**. In questo modo vengono gestiti con un alto grado di precisione decine di formati differenti, con un **dispositivo unico**.

Risultato: **la linea di produzione diventa universale.**





Cy.Pag. S.p.A.

Via del Commercio, 13 - 23017 - Morbegno (SO) - Italy

phone: +39 0342 605011 - **fax:** +39 0342 614971 - **email:** info@cypag.com

rev. 00/11.2022