COBRA265

SISTEMA DI PESATURA IN CONTINUO PER NASTRO TRASPORTATORE

LAUMAS®



DESCRIZIONE

- Regolatore di portata su nastro in custodia a norme DIN adatto al montaggio a fronte quadro (dimensioni: 144x72x120 mm; foro pannello: 139x67 mm).
- Display alfanumerico LCD retroilluminato, due righe da 16 cifre (altezza 5 mm).
- Fusibile di protezione accessibile dall'esterno.
- Lo strumento COBRA265 oltre ad integrare le variabili di peso e velocità generando quindi la portata oraria istantanea ed il peso totalizzato, esegue anche la funzione di autoregolatore di portata.

A richiesta:

- Protocollo PROFIBUS (necessita di modulo aggiuntivo).
- Modulo separato per l'aggiunta di un'uscita ed un ingresso analogico.
- Modulo di interfaccia ETHERNET.
- Stampante 24 colonne.

INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- 1 porta seriale RS232/RS422/RS485 (connettore DB9) per comunicazione tramite protocollo ModBus RTU, ASCII.
- 6 uscite relè.
- 8 ingressi digitali tipo PNP optoisolati.
- 1 ingresso cella dedicato.
- Uscita analogica 16 bit in corrente o tensione.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Mantenimento della portata di Set point mediante regolazione PI dell'uscita analogica, con uscita di allarme portata fuori tolleranza.
- Trasmissione continua della portata istantanea rilevata mediante uscita analogica proporzionale alla stessa.
- Possibilità di impostare, per i dosaggi batch, i valori di preset, set e volo con uscite impulsive al raggiungimento dei valori.
- Calcolo della totalizzazione del peso del materiale dosato con trasmissione dello stesso mediante uscita impulsiva e possibilita di pilotare in RS232 una stampante.
- Programmazione fino a 15 diversi set point di lavoro, settabili mediante ingressi BCD.
- Congelamento da ingresso logico del valore dell'uscita analogica, al fine di riproporlo alla ripartenza evitando il pendolamento iniziale del sistema (eseguibile per tutti i 15 set point).
- Possibilità di visualizzare durante il funzionamento lo stato degli I/O, il peso corrente, la velocità istantanea, gli impulsi encoder e il fattore di correzione impostato.
- Procedure di taratura di zero con nastro in movimento e di taratura con materiale con conseguente creazione del fattore di correzione.
- Possibilità di collegamento con PC/PLC mediante protocollo di comunicazione ASCII, ModBus RTU e Profibus (a richiesta).

CERTIFICAZIONI

UK CA Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

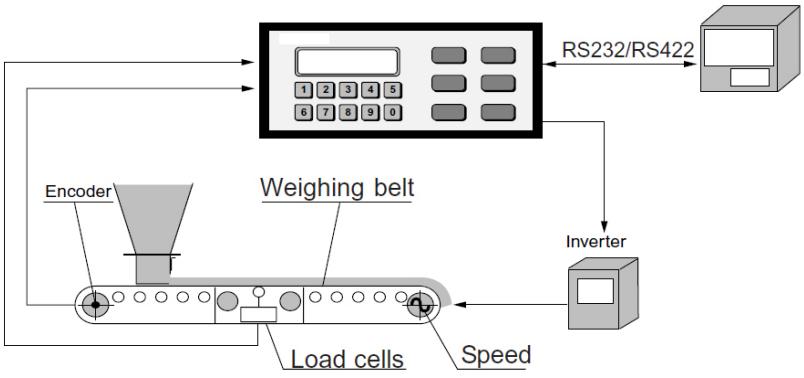
ISO 9001
ISO 14001

COBRA265

SISTEMA DI PESATURA IN CONTINUO PER NASTRO TRASPORTATORE

LAUMAS®

SCHEMA DI APPLICAZIONE



Richiedere offerta per PONTE DI PESATURA oppure NASTRO completo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	230/115 VAC 50-60 Hz; 15 VA
Numero celle di carico • Alimentazione celle di carico	fino a 6 (350 Ω) a 4/6 fili • 5 VDC / 90 mA
Campo di misura	±3.9 mV/V
Convertitore A/D	24 bit
Divisioni sul display	60000
Divisioni interne	16000000
Risoluzione di lettura	x1 x2 x5 x10
Uscite a relé	6 - max 115 VAC / 30 VDC / 0.5 A cad.
Ingressi digitali optoisolati	8 - 12÷24 VDC PNP
Porta seriale	COM1: RS232c half duplex; COM2: RS422/RS485 half duplex
Baud rate	2400, 9600, 19200, 38400 (bit/s)
Uscita analogica optoisolata	16 bit. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V (min 10 kΩ)
Alimentazione encoder	12 VDC
Ingresso encoder	monofase push-pull max. 2 kHz
Umidità (non condensante)	85%
Temperatura di stoccaggio	-20 °C +50 °C
Temperatura di lavoro	-10 °C +50 °C

L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001