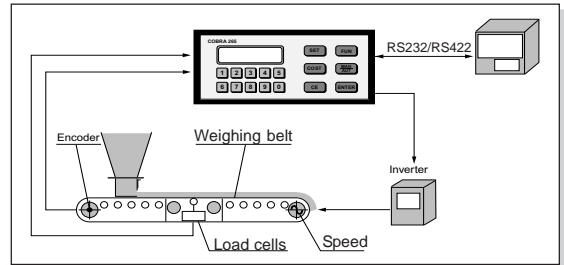


## COBRA 265 REGULATORE DI PORTATA PER NASTRO PESATORE FLOW RATE CONTROLLER FOR WEIGHING BELT



Strumento in custodia a norme DIN (72x144x170 mm, foratura 67x138mm) per montaggio fronte quadro. Display LCD alfanumerico retroilluminato, 2 righe da 16 caratteri (altez. 5 mm). Grado protezione del frontale IP 54. Fusibile di protezione accessibile dall'esterno.

Il Cobra 265 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.

Instrument in DIN box (72x144x170 mm, hole 67x138 mm) for panel mounting. Backlighted alphanumeric LCD display, 2 lines x 16 digits (height 5 mm). IP 54 front panel protection rating. Protection fuse.

The COBRA 265 not only integrates weight and speed variables but also generates the instantaneous flow rate per hour, total weight and the function of automatic flow rate regulator.

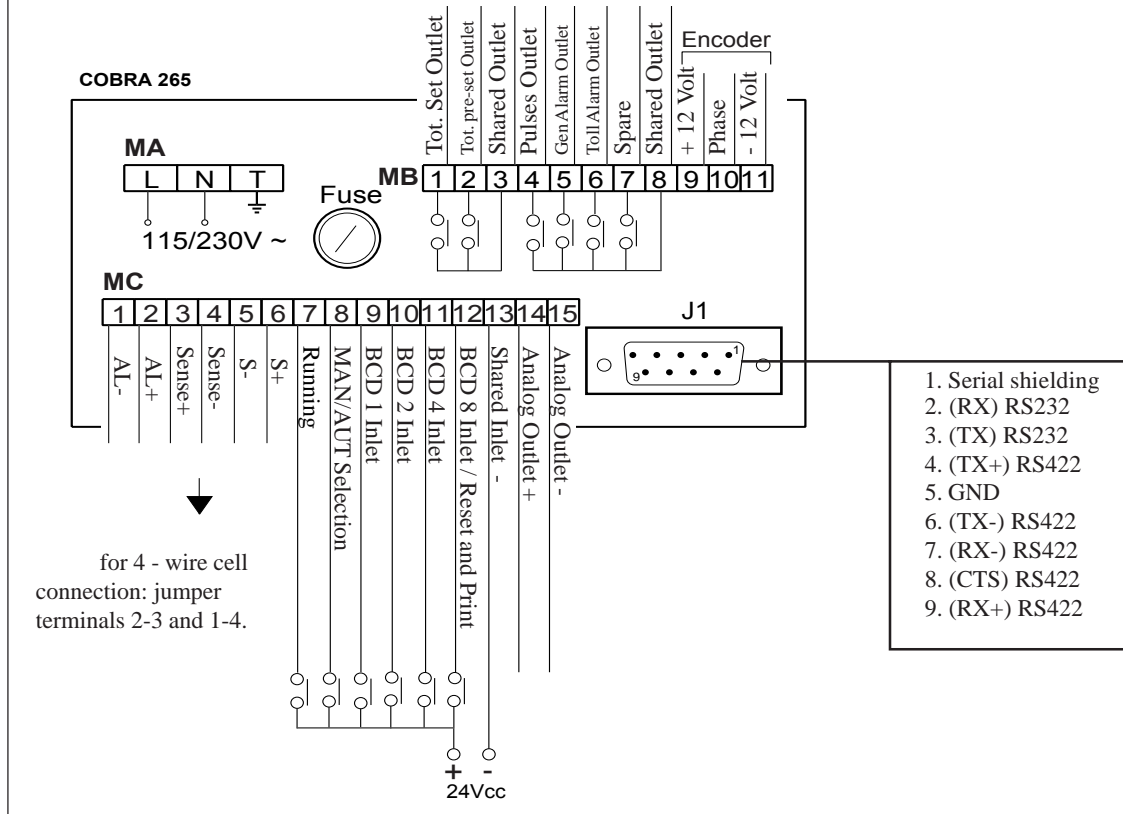
### OPZIONI A RICHIESTA:

- 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.

### ON REQUEST:

- PROFIBUS protocol (it needs additional module);
- separate module for an additional analogue input and output;
- ETHERNET interface module;
- 24 column printer.

### TERMINAL BOARD DIAGRAM



## COBRA 265

### REGOLATORE DI PORTATA PER NASTRO PESATORE

#### FLOW RATE CONTROLLER FOR WEIGHING BELT

#### Principali funzioni del COBRA 265

- 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.
- Possibilità di settaggio del SET POINT tramite ingresso analogico e di avere ulteriore uscita analogica di trasmissione portata effettiva oltre a quella standard di regolazione .
- Memorizzazione per punti della curva di lavoro del dosatore, in caso di utilizzo con macchine NON LINEARI (es. estrattore elettromagnetico).
- Calcolo della totalizzazione del peso del materiale dosato con trasmissione dello stesso mediante uscita impulsiva e possibilità di pilotare in RS232 una stampante a 24 colonne mod. SP-190.
- 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 (opzionale).

#### Main features of COBRA 265

- **Maintaining the flow set point by adjusting IP analog output, with an alarm output of flow out of tolerance.**
- **Continuous transmission of the instantaneous flow rate, detected by analog output proportional to it.**
- **Ability to set, for batching, the values of presets, sets and fly with pulse outputs to the achievement of values.**
- **Possibility of using the unit as SLAVE feeder by setting the set point as a percentage of full scale through a serial link to our WTLW instruments.**
- **Calculation of the weight total and transmission by pulse output.**
- **Programming of up to 15 different set points of work, settable by BCD inputs.**
- **Able to freeze the analog output value, by means of logic input, in order to avoid the initial pendulation of system (which runs all 15 set point).**
- **Ability to display, during operation, I/O status, the current weight, current speed, the pulse encoder and the correction factor set.**
- **Procedures for the zero setting on working loaded belt and automatic adjustment factor correction.**
- **Can be connected with PC / PLC using communication protocols ASCII, Modbus-RTU and Profibus (optional).**

#### CARATTERISTICHE

#### TECHNICAL FEATURES

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA	230 (115) Vca 50-60 Hz ; 15 VA	POWER SUPPLY and CONSUMPTION
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO	max 6 ( 350 Ohm )	NUMBER OF LOAD CELLS IN
ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO	5Vcc / 120 mA	PARALLEL
CAMPO DI MISURA	from -3.9mV/V to +3.9mV/V	LOAD CELL SUPPLY
CONVERTITORE A/D	24 bit	MEASUREMENT RANGE
DIVISIONI SUL DISPLAY	60.000	A/D CONVERTER
DIVISIONI INTERNE	16.000.000	DISPLAY RESOLUTION (division)
RISOLUZIONE DI LETTURA	x1, x2, x5, x10	INTERNAL RESOLUTION
USCITE LOGICHE	N.6 relè (NA) max 115Vac / 30VDC / 0.5A cad.	READING RESOLUTION
INGRESSI LOGICI	N.8 optoisolati 12/24 VDC PNP	LOGIC OUTPUT
USCITA ANALOGICA (una)	0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA, 16 bit, 60.000 punti, ris.0.1s	LOGIC INPUT
USCITA SERIALE (2 sulla stessa porta)	RS232, RS422, RS485	ANALOG OUTPUT (one)
ALIMENTAZIONE ENCODER	12 Vcc	SERIAL OUTPUT (2 in the same port)
INGRESSO ENCODER	monofase push-pull max 2 Khz	ENCODER SUPPLY
UMIDITA'	10÷90%	ENCODER INPUT
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20 ÷ +70°C	HUMIDITY (non condensing)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 ÷ +50°C	STORAGE TEMPERATURE
		WORKING TEMPERATURE