COBRA 465

REGOLATORE DI PORTATA PER PESATURA IN CONTINUO

STAD
Automatic weighing systems

Caratteristiche di serie

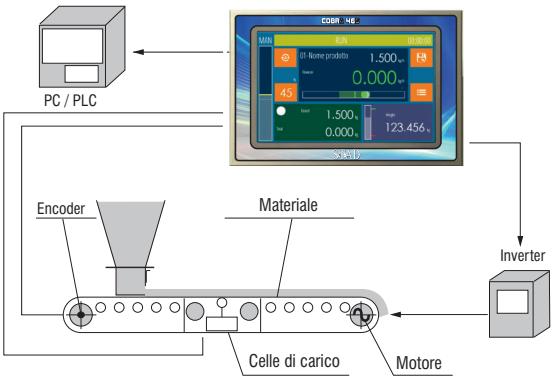
IP65 · 2 x RS485 · 2 x RS232 · 2 x ANALOG OUTPUT · 1x ANALOG OUTPUT · USB Device · USB Host · Ethernet LAN

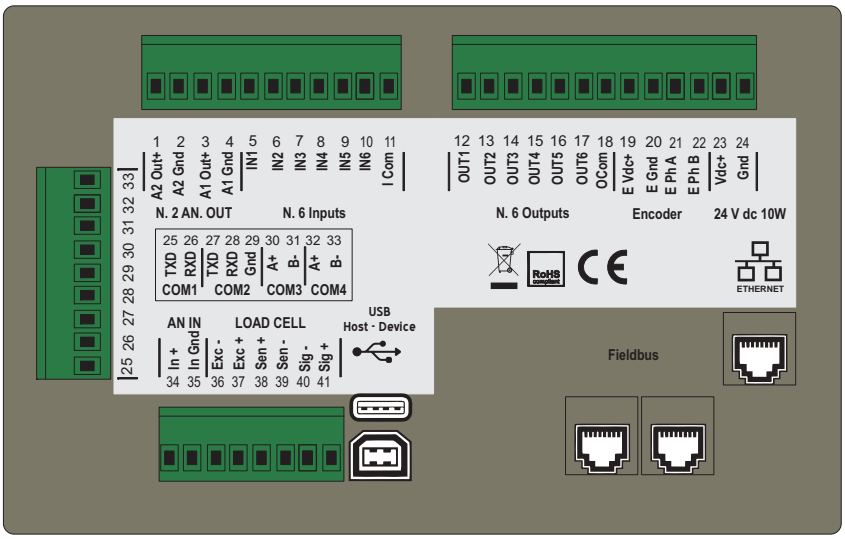
Opzionali

FieldBus

Lingue menu selezionabili

Strumento in custodia per montaggio a fronte quadro.
Display LCD TFT 7" a colori retroilluminato 800 x 480 pixels.
Area visiva dim. 152 x 92 mm. Grado di protezione frontale IP65.
Il COBRA 465, 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.





The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

Rev. 00 del 10/09/2025

STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com

COBRA 465

REGOLATORE DI PORTATA PER PESATURA IN CONTINUO

STAD
Automatic weighing systems

CAPACITA' DI COMUNICAZIONE DEL COBRA 465

COM 1 / COM2 [RS232] COM 3 / COM4 [RS485]

PC | PLC | Master/Slave | I/O Module | Printer | Display

PROTOCOLLI (di serie / opzionali)

Di serie

Modbus RTU | Ethernet TCP/IP | USB device | USB Host

Fieldbus Opzionale

PROFIBUS | PROFINET | EtherCAT Technology Group | EtherNet/IP

PRINCIPALI FUNZIONI DEL COBRA 465

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 Trasmissione tramite nr. 2uscite analogiche indipendenti del valore di regolazione e della portata istantanea.
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.
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 ModBus-RTU, Profibus, Profinet IO, Ethercat ed Ethernet TCP/IP o Ethernet IP (vedi sopra)
Interfaccia USB host per aggiornamento firmware, salvataggio datalog, Import/Export e Setup tramite pen drive.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	10...30 Vdc 10W max. isolata
CPU - Microcontrollore	ARM Cortex M7 @ 280 Mhz con 1 MB RAM e 2MB Flash
Temperatura funzionamento ed umidità max	-10 ÷ +40°C 85%
Uscite seriali	2 x RS232 / 2 x RS485 / Ethernet (LAN) / USB Host / USB Device / FieldBus
Dimensioni custodia	202 x 133 x 46 mm
Grado di protezione	IP65 (frontale)

Numero celle di carico in // ed alimentazione	max 16 (350 Ω) - 5Vdc / 240mA	Ingressi logici	nr.6 optoisolati
Convertitore A/D	24bit	Dati elettrici ingressi logici (cad.)	7.5...24Vdc PNP
Divisioni interne	> 16.000.000	Uscite analogiche (x 2)	16bit (V e mA)
Campo di misura	-7.8 mV/V ... 7.8 mV/V	Ingresso analogico	24bit (V e mA)
Sensibilità / Linerarità	0.02 µV / < 0.01% FS	Alimentazione encoder	24Vdc
Uscite logiche	nr.6 su photorelè	Ingresso encoder	bi-fase PP max 2KHz
Dati elettrici uscite logiche (cad.)	max 30Vdc - 100mA	Dima di foratura	187x117mm

Rev. 00 del 10/09/2025

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com