



EVDRIVE01

Driver stand alone per valvole di espansione elettroniche

Stand alone driver for electronic expansion valves

EVDRIVE01 è un driver stand-alone predisposto al funzionamento con le valvole Alco Controls appartenenti alle serie EXM-246, EXL-246, EX4, EX5, EX6, EX7, EX8 ed EX9. Il dispositivo si presenta in contenitore 4 moduli DIN per fissaggio su guida omega; l'interfaccia utente è composta da un display custom da 4 digit (con icone funzione) e da 4 tasti (set, up, down ed escape).

Lo strumento è dotato di una porta seriale TTL per il collegamento della chiave di programmazione rapida EVKEY con cui è possibile effettuare l'upload/download dei parametri. La porta TTL consente inoltre attraverso il collegamento con un'interfaccia esterna RS 485 MODbus di collegare il controllore al sistema EVCO di monitoraggio e supervisione di impianti RICS o ad un PC dotato del software PARAMETERS MANAGER per la configurazione parametri. EVDRIVE01 dispone di una seconda uscita seriale (Intrabus) adatta alla comunicazione con altro controllore EVCO. Come accessorio da ordinare separatamente è disponibile il modulo carica batteria EVC99P00X7XXX00 (funzione di backup strumento: permette la chiusura della valvola elettronica alla caduta della tensione di rete).

dati tec-

Contenitore: plastico, autoestinguente grigio.

Grado di protezione del frontale: IP40.

Alimentazione: 24 VCA, 50/60 Hz, 30 VA (approssimativi).

Ingressi analogici: n°2 (n°1 per trasduttore di pressione 4-20 mA e n°1 per sonda di temperatura NTC)

Ingressi digitali: n°3 (n°1 in alta tensione per consenso al funzionamento; n°2 in bassa tensione per il consenso al funzionamento e stato della carica della batteria di backup)

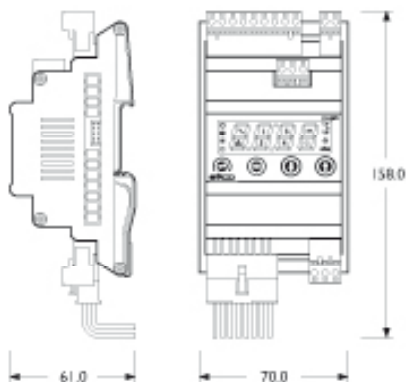
N°1 ingresso per l'alimentazione dalla batteria di backup.

Uscite digitali di allarme: n°1 su relé da 5 A res. @ 250 VAC

Uscita di pilotaggio per step Motor EEV : n°1

Porte seriali: n°2

dati dimensionali / dimensional



EVDRIVE01 is a stand-alone driver for Alco electronic expansion valves series EXM-246, EXL-246, EX4, EX5, EX6, EX7, EX8 and EX9. The device looks in case 4 DIN modules; the user interface is made of a 4 digits custom display (with function icons) and 4 buttons (set, up, down and escape).

The instrument has a TTL serial port for the parameters up-load and down-load with EVKEY. The TTL serial port (with the optional RS 485 Modbus serial interface) allows to connect the driver to the EVCO's RICS monitoring system or to a PC for the parameter configuration with the EVCO's software Parameter Manager.

EVDRIVE 01 has also a second serial output available for the connection with other EVCO controllers.

As accessory, on request it is available the battery loading module EVC99P00X7XXX00 (instrument backup function: it allows to close the EEV for blackout).

technical data

Box: plastic, self-extinguishing, grey.

Frontal protection: IP 40.

Power supply: 24 VAC, 50/60 Hz, 30 VA (approximate).

Analog inputs: n°2 (n°1 for 4-20 mA pressure transducers and n°1 for NTC temperature probe)

Digital inputs: n°3 (n°1 high voltage for consent to operate; n°2 low voltage for consent to operate and backup battery loading status)

Backup battery power supply input: n°1

Alarm digital output: n°1 with 5 res. A @ 250 VAC relay

EEV step motor control output: n°1

Serial ports: n°2

collegamenti elettrici / electrical connec-

