

H-MOD



Kit di modernizzazione per l'applicazione di HYDROVERT ad impianti idraulici esistenti

H-MOD è un dispositivo che permette di applicare il variatore di frequenza HYDROVERT a qualunque impianto idraulico esistente, senza sostituire quadro di manovra, centralina, impianto elettrico di vano e di cabina.

H-MOD pertanto consente di ottenere, anche su un impianto già esistente, tutti i vantaggi che si hanno con l'installazione del variatore di frequenza, come ottimo comfort di marcia e precisione di fermata in salita, annullamento della corrente di avviamento del motore, rifasamento della corrente assorbita dalla rete e riduzione dei consumi durante la corsa fino al 40%.

H-MOD è principalmente costituito dalla scheda di interfaccia con il quadro di manovra, che può essere di qualunque tipo (a relè, a microprocessore, a PLC, ecc...).

Per aumentare ulteriormente il risparmio energetico, nella scheda è previsto un timer che permette di spegnere la luce cabina dopo alcuni minuti dall'ultima corsa.

Il sistema pre-cablato e chiare istruzioni per l'installazione poste direttamente sul coperchio velocizzano e semplificano l'installazione, l'interfaccia a led consente una diagnostica rapida e dettagliata.

H-MOD è conforme alle Direttive 95/16/CEE e 2004/104/CEE.



Modernization kit to install HYDROVERT in hydraulic existing lifts

H-MOD is a device which allows to install the HYDROVERT frequency converter to any existing hydraulic lift, without replacing the control panel, the power unit, not even the electric connections in the shaft and car.

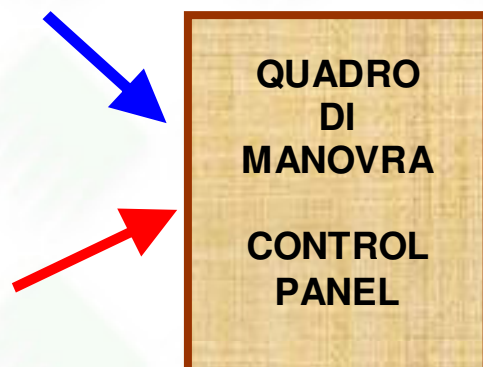
So H-MOD allows you to benefit, even in existing lift systems, from all the advantages you get installing a frequency converter, such as best comfort and precise stop at floor in upward direction, elimination of the peak starting current, current $\cos\phi$ correction (0.95 from the mains) and energy saving during run up to 40%.

H-MOD is mostly made up of the interface board, which is suitable for any kind of control panel (relay, microprocessor, PLC, etc...).

In order to increase further on the energy saving, inside the board there is a timer which allows to switch off the car light after a few minutes after the latest run.

The pre-wired cables and clear instructions placed directly on the box cover make the installation easy and quick; the LED signalizations help on doing a precise and prompt checking of the device operation.

H-MOD is built in conformity to the European Directives 95/16/CEE and 2004/104/CEE.



QUADRO
DI
MANOVRA

CONTROL
PANEL



H-MOD

SPECIFICHE

Tensione di alimentazione: 1 ~ 400Vac 50Hz
Il Kit completo comprende il variatore di frequenza, la scheda di adattamento, il cablaggio e gli accessori per il fissaggio a parete.

SCHEMA DI ADATTAMENTO

Adatta per qualunque tipo di quadro con tensione di manovra da 48V a 120V, ac o dc.
Diagnostica tramite LED.

CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente: 0 ÷ 40°C;
Altitudine fino a 1000m, oltre declassare le correnti dell'inverter dell'1% ogni 100m (max. 3000m).

DIMENSIONI E PESO (senza cablaggio)

Larghezza (mm)	17
Altezza (mm)	31
Profondità (mm)	6
Peso (kg)	1,5

SPECIFICATIONS

Power supply: 1 ~ 400Vac 50Hz
The full kit includes the frequency converter, the interface board, the wiring cables and the tools to install it on the wall.

INTERFACE BOARD

The interface board is suitable for any control panel with operating voltage from 48 to 120V, ac or dc.
Diagnostics by means of LEDs.

INSTALLATION CONDITIONS

Room Temperature: 0 ÷ 40°C;
Max altitude 1000m, over this height consider to derate the frequency converter current of 1% every 100m (max 3000m).

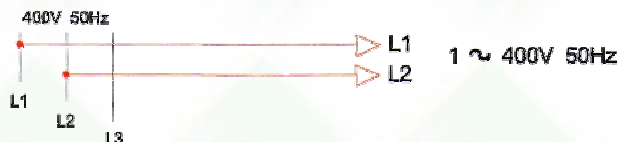
DIMENSIONS AND WEIGHT (without wires)

Width (mm)	17
Height (mm)	31
Depth (mm)	6
Weight (kg)	1,5

COLLEGAMENTI BASE

BASIC CONNECTIONS

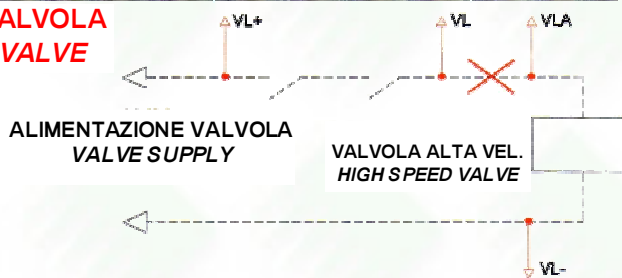
ALIMENTAZIONE SUPPLY



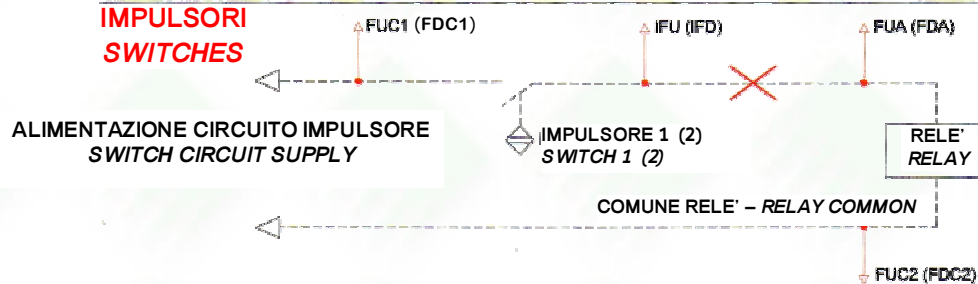
COMANDO MARCIA RUN COMMAND



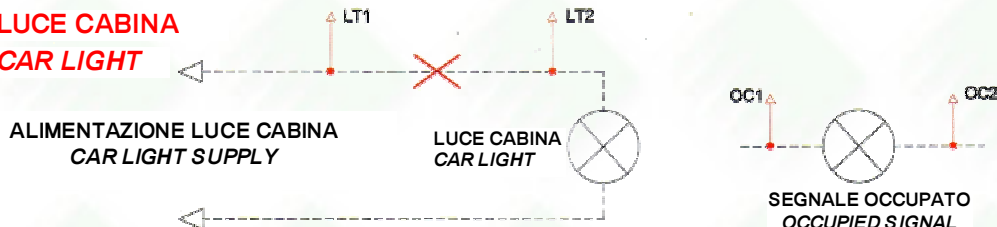
VALVOLA VALVE



IMPULSORI SWITCHES



LUCE CABINA CAR LIGHT



SMS SISTEMI e MICROSISTEMI s.r.l.

Via Guido Rossa 46,48,50 – 40056 Crespellano – Bologna – Italia
Tel. +39 051 969037 , Fax +39 051 969303 , Technical Service : +39 051 6720710
www.sms.bo.it – E-mail : sms@sms.bo.it