H-LINE

H-LINE

La centralina H-LINE, nasce dall'esigenza di dover controllare sempre maggiori punti di iniezione mantenendo inalterate le dimensioni del box, offrendo quindi al cliente un prodotto più versatile e meno ingombrante.
Di serie viene fornito il modulo C-ALARM con allarme sonoro e tasto attivazione della funzione STAND-BY.

The H-LINE thermoregulation control units were born because of the necessity to control an ever-increasing number of injection points whilst maintaining unaltered the dimensions of the unit and therefore offering to the customer a more versatile product without increasing the size.
The C-ALARM module is supplied as standard with an acoustic alarm and an activation buttom for the STAND-BY function.

- LED PRERISCALDAMENTO CON POTENZA RIDOTTA
  PRE-HEATING WITH REDUCED START-UP LED
- LED FUSIBILE INTERROTTO
  INTERRUPTED FUSE LED
- LED CARICO INTERROTTO
  INTERRUPTED LOAD LED
- LED POTENZA AL CARICO
  LOAD POWER LED
- LED ST-BY
  ST-BY LED
- LED CONNESSIONE REMOTO
  REMOTE CONTROL LED
- FUNZIONE MEMORIZZAZIONE STATO DI SPEGNIMENTO
  EXTINGUISHMENT STATUS MEMORIZATION FUNCTION
- FUNZIONE ST-BY
  ST-BY FUNCTION
- FUNZIONE ACCENSIONE RITARDATA
  DELAY ON START-UP FUNCTION
- FUNZIONE USCITA POTENZA IN CASO DI TC INTERROTTA
  POWER OUTPUT FUNCTION IN THE EVENT OF THERMOCOUPLE INTERRUPTED
- FUNZIONE ALLARME IN PARTENZA DI BASSA TEMPERATURA
  LOW TEMPERATURE ALARM FUNCTION
- FUNZIONE SEQ (con lo strumento C-LINE)
  SEQ FUNCTION (with optional C-LINE instrument)
- FUNZIONE CONTROLLO REMOTO (con lo strumento C-ALARM 4.0)
  REMOTE CONTROL FUNCTION (with optional C-ALARM 4.0 instrument)

C-LINE (OPTIONAL)

Lo strumento opzionale C-LINE è stato progettato con lo scopo di gestire le modalità di controllo STAND-BY e SEQUENZIALE oltre a un'estensione degli avvisi di allarme della centralina.
L'interfaccia è stata curata nei minimi dettagli per rendere facile ed intuitivo l'utilizzo dello strumento.

The optional C-LINE instrument has been designed with the purpose of managing the STAND-BY and SEQUENTIAL control modes as well as an extension of the central temperature control unit's alarm warnings.
The interface has been designed with great attention to detail to make the instrument easy and intuitive to use.

LED POWER (segnala che lo strumento è sotto tensione)
POWER LED (the tension is lower than specified)

LED COM (segnala il collegamento in remoto tramite RS232 o RS485)
COM LED (remote connection through RS232 or RS485)

LED FAN (segnala che la temperatura all'interno del box è troppo elevata)
FAN LED (if the light is on, the temperature inside the casing is too high)

FUNZIONE MUTE (per il disinserimento dei segnali di allarme)
MUTE FUNCTION (to disconnect alarm signals)

FUNZIONE ST-BY (per l'attivazione o la disattivazione del controllo ST-BY)
ST-BY FUNCTION (to activate or disactivate the ST-BY control)

FUNZIONE SEQ (per il passaggio da un controllo sequenziale con tempo ciclo automatico ad un controllo manuale)
SEQ FUNCTION (to change from sequential to manual)

FUNZIONE TEST (per la definizione del tempo di apertura/chiusura stampo da parte dell'operatore)
TEST FUNCTION (to set the opening/closing mould time)

C-ALARM 4.0 (OPTIONAL)

Lo strumento opzionale C-Alarm 4.0 nasce per supervisionare ed ampliare le funzioni delle centraline H-Line in modo pratico ed intuitivo. Con il display grafico OLED la gestione delle funzioni è facilitata e in multilingua.
Si monitora il corretto funzionamento degli strumenti H-Line, si visualizzano in chiaro gli allarmi e si remotizzano con due relè verso l'esterno. Si attiva automaticamente la funzione Stand-By della centralina ad un eventuale fermo macchina o quando è attivo un allarme per diversi minuti.
Lo strumento integra le uscite e gli ingressi Ethernet Modbus TCP/IP e RS485 per permettere il controllo della centralina da remoto.

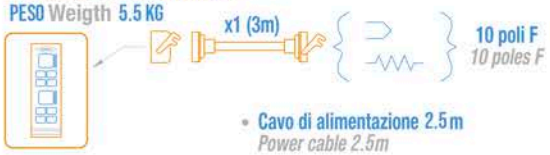
The optional C-Alarm 4.0 instrument was created to supervise and expand the functions of the H-Line thermoregulation control unit in a practical and intuitive way.
The management of the functions is facilitated and in multilingual with the OLED graphic display. The Stand-By function of the control unit is automatically activated when the machine is stopped or when an alarm is active for several minutes.
The instrument integrates the Modbus TCP / IP and RS485 Ethernet outputs and inputs to allow remote control of the thermoregulation control unit.

- GESTIONE ALLARMI ANCHE CON MANCANZA DI UNA O DUE FASI
  MANAGEMENT ALSO IN LACK OF ONE OR TWO PHASES
- GESTIONE ST-BY
  ST-BT MANAGEMENT
- GESTIONE FINO A 72 ZONE
  MANAGEMENT UP TO 72 ZONES
- GESTIONE DELLE VENTOLE
  COOLING FAN MANAGEMENT
- FUNZIONE DI ST-BY AUTOMATICO
  AUTOMATIC ST-BY FUNCTION
- FUNZIONE AUTOSPEGNIMENTO
  SELF-SWITCHING FUNCTION
- FUNZIONE RISERVATE PROTETTE DA PASSWORD
  CONFIDENTIAL FUNCTIONS PROTECTED BY PASSWORD
- USCITA/INGRESSO ETHERNET
  IN-OUTPUT ETHERNET
- USCITA/INGRESSO COMUNICAZIONE RS485
  IN-OUTPUT COMMUNICATION RS485
- USCITA PER ALLARME REMOTO E LAMPEGGIANTE ESTERNO
  OUTPUT FOR REMOTE ALARM AND EXTERNAL FLASHING

CENTRALINE H-LINE

BOX 1/2

DIMENSIONI Size 210x160x300
PESO Weigth 5.5 KG



- Cavo di alimentazione 2.5 m
  Power cable 2.5m

- **Zone max termoregolabili 16A : 2**
  Max thermoregulation zones 16A : 2
- **220V + T**
- **Potenza max controllabile per zona : 3500W**
  Max power for instrument that you can control : 3500W
- **Potenza max ammissibile : 3.6 kW**
  Max controlled power : 3.6 kW
- **Corrente max ammissibile : 16A**
  Highest current allowed : 16A

BOX 2/4

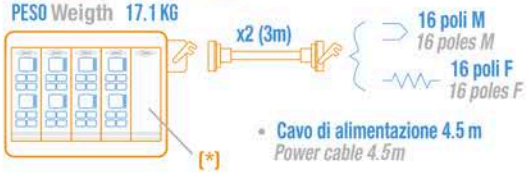
DIMENSIONI Size 260x200x400
PESO Weigth 17.1 KG

- Cavo di alimentazione 4.5 m
  Power cable 4.5m

- **Zone max termoregolabili 16A : 4**
  Max thermoregulation zones 16A : 4
- **380V 2F + N + T**
- **Potenza max controllabile per zona : 3500W**
  Max power for instrument that you can control : 3500W
- **Potenza max ammissibile : 8.3 kW**
  Max controlled power : 8.3 kW
- **Corrente max ammissibile : 36A**
  Highest current allowed : 36A

BOX 4/8

DIMENSIONI Size 260x310x400
PESO Weigth 17.1 KG

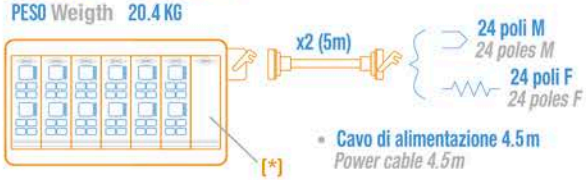


- Cavo di alimentazione 4.5 m
  Power cable 4.5m

- **Zone max termoregolabili 32A : 8**
  Max thermoregulation zones 32A : 8
- **380V 3F + N + T**
- **Potenza max controllabile per zona : 3500W**
  Max power for instrument that you can control : 3500W
- **Potenza max ammissibile : 16.1 kW**
  Max controlled power : 16.1 kW
- **Corrente max ammissibile : 70A**
  Highest current allowed : 70A

BOX 6/12

DIMENSIONI Size 260x420x400
PESO Weigth 20.4 KG

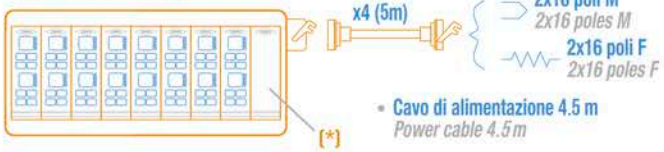


- Cavo di alimentazione 4.5 m
  Power cable 4.5m

- **Zone max termoregolabili 32A : 12**
  Max thermoregulation zones 32A : 12
- **380V 3F + N + T**
- **Potenza max controllabile per zona : 3500W**
  Max power for instrument that you can control : 3500W
- **Potenza max ammissibile : 20.7 kW**
  Max controlled power : 20.7 kW
- **Corrente max ammissibile : 90A**
  Highest current allowed : 90A

BOX 8/16

DIMENSIONI Size 260x530x400
PESO Weigth 25.8 KG

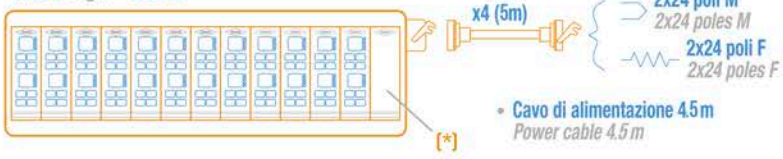


- Cavo di alimentazione 4.5 m
  Power cable 4.5m

- **Zone max termoregolabili 32A : 16**
  Max thermoregulation zones 32A : 16
- **380V 3F + N + T**
- **Potenza max controllabile per zona : 3500W**
  Max power for instrument that you can control : 3500W
- **Potenza max ammissibile : 20.7 kW**
  Max controlled power : 20.7 kW
- **Corrente max ammissibile : 90A**
  Highest current allowed : 90A

BOX 12/24

DIMENSIONI Size 260x760x400
PESO Weigth 36.5 KG



- Cavo di alimentazione 4.5 m
  Power cable 4.5m

- **Zone max termoregolabili 32A : 24**
  Max thermoregulation zones 32A : 24
- **380V 3F + N + T**
- **Potenza max controllabile per zona : 3500W**
  Max power for instrument that you can control : 3500W
- **Potenza max ammissibile : 20.7 kW**
  Max controlled power : 20.7 kW
- **Corrente max ammissibile : 90A**
  Highest current allowed : 90A

(*) **MODULO C-ALARM (di serie)** | C-ALARM MODULE (standard)
MODULO C-LINE (optional) | C-LINE MODULE (optional)
MODULO C-ALARM 4.0 (optional) | C-ALARM 4.0 MODULE (optional)

www.asso.it

ASSO s.r.l.
via G. di Vittorio, int. 5/5 - 5/7
50145 Firenze (Italy)
T: (+39) 055 31 60 53 r.a.
F: (+39) 055 37 39 40
info@asso.it

Progetto Grafico: forideas | www.forideas.it | Stampa: febbraio 2020