

**ATTENZIONE:
NON
TOGLIERE
IL PONTICELLO**

Helios 29 è una scheda ad innesto studiata per la serie Elpro 13/33/27/S40/7RP/X/XE che consente, nei climi più rigidi (-40 °C), di mantenere in temperatura l'olio presente all'interno degli automatismi oleodinamici Fadini. La temperatura di intervento di Helios 29 è facilmente selezionabile agendo sul trimmer presente a bordo scheda, sfruttando il termostato integrato all'interno di Helios 29. Inoltre è possibile collegare un termostato esterno o una sonda di temperatura lunga (entrambi optional) per rilevare la temperatura a distanza dalla scheda Helios 29 e pilotare quindi la stessa. Helios 29 viene fornita con i fili di collegamento numerati per facilitarne l'installazione e per renderla compatibile con le schede Elpro 13/33/27/S40/7RP/X/XE. **Attenzione: se si volesse riscaldare più di 2 dissuasori sono necessarie 2 schede Helios 29.**

LED di diagnostica: L1 (rosso acceso): la scheda sta riscaldando gli automatismi oleodinamici collegati. **L2 power ON (verde acceso):** scheda alimentata in modo corretto.

GRAZIE Vi ringraziamo per aver deciso di acquistare un prodotto Fadini. Vi invitiamo a leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare a usare il dispositivo. Le istruzioni contengono informazioni importanti che vi aiuteranno a trarre il meglio da questo dispositivo e vi garantiranno altresì sicurezza in fase di installazione, uso e manutenzione del dispositivo. Conservare questo manuale in un luogo pratico, in modo da poterlo sempre consultare e garantire un utilizzo sicuro e adeguato del dispositivo.

AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE Questo prodotto è stato progettato per un utilizzo esclusivo per quanto indicato in queste istruzioni; qualsiasi altra applicazione non espressamente indicata potrebbe provocare disservizi o danni a cose e persone.

IMPORTANTE Togliere sempre l'alimentazione elettrica all'impianto se si effettuano interventi di manutenzione e/o pulizia. Tenere lontano dalla portata di bambini questo dispositivo. La ditta costruttrice non è responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri e non specificamente indicati in queste istruzioni; non risponde inoltre di malfunzionamenti derivati dall'uso di materiali e/o accessori non indicati dalla ditta stessa. Tutto quanto non espressamente indicato in queste istruzioni non è permesso. L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.

ATTENZIONE Gli involucri dell'imballo come cartone, nylon, polistirolo, etc. possono essere smaltiti effettuando la raccolta differenziata (previa verifica delle normative vigenti nel luogo dell'installazione in materia di smaltimento rifiuti). Elementi elettrici, elettronici e batterie possono contenere sostanze inquinanti: rimuovere e affidare tali componenti a ditte specializzate nel recupero dei rifiuti, come indicato nella direttiva 2012/19/UE. Vietato gettare nei rifiuti materiali nocivi per l'ambiente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ Con la presente Meccanica Fadini snc dichiara che questa scheda HELIOS 29 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle Direttive 2014/30/UE e 2014/35/UE. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.fadini.net nella sezione prodotti.

Dimensioni d'ingombro

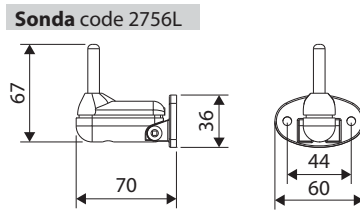
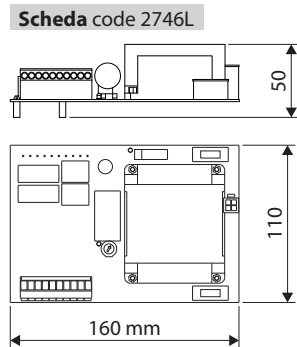


Fig. 1

Istruzioni per il montaggio della scheda

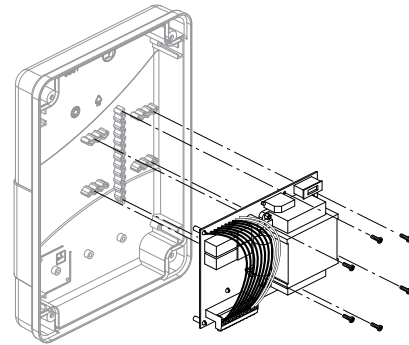


Fig. 2

COLLEGAMENTI ELETTRICI

1ª FASE: togliere i fili dalla scheda serie Elpro che si sta utilizzando e collegarli alla morsettiera presente sulla scheda Helios 29, come mostrato nelle figure 3-4-5-6.

ELPRO 7 RP

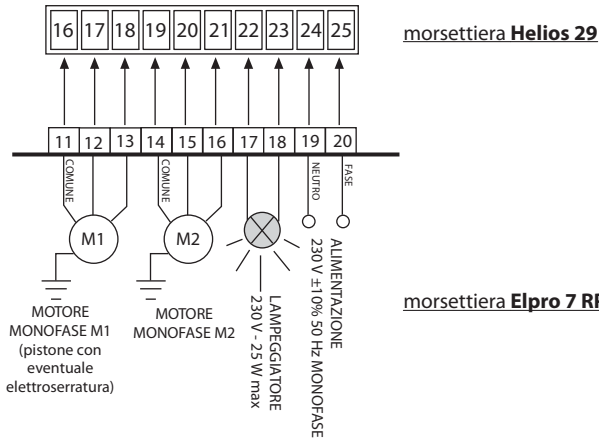


Fig. 3

ELPRO 27 - X - XE

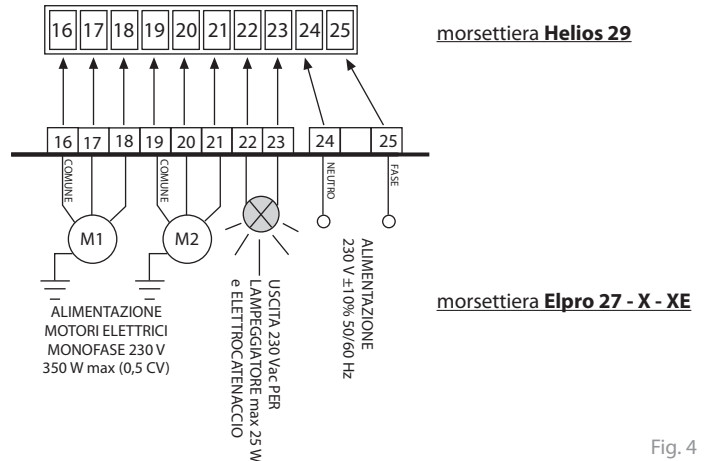


Fig. 4

ELPRO 13 - 33

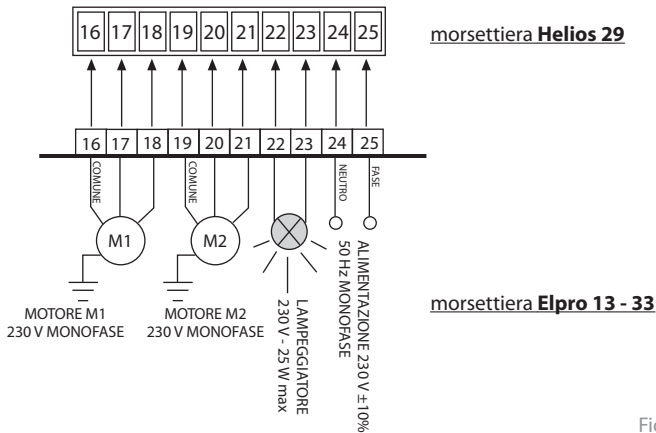


Fig. 5

ELPRO S40

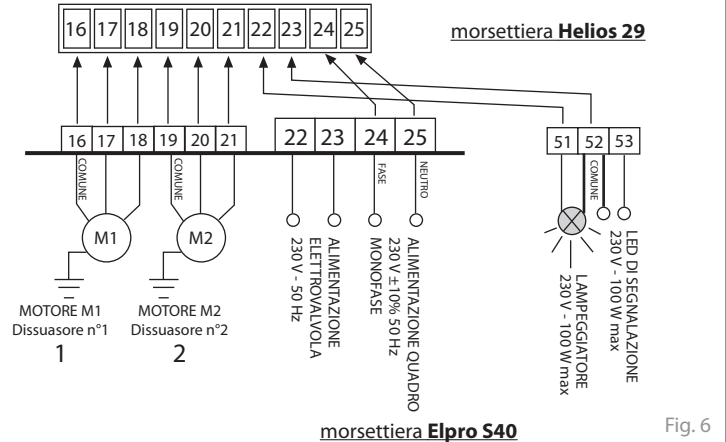


Fig. 6

COLLEGAMENTI ELETTRICI

2ª FASE: collegare i fili numerati della scheda Helios 29 alla scheda serie Elpro che si utilizza, come mostrato nelle figure 7-8-9-10.

ELPRO 7 RP

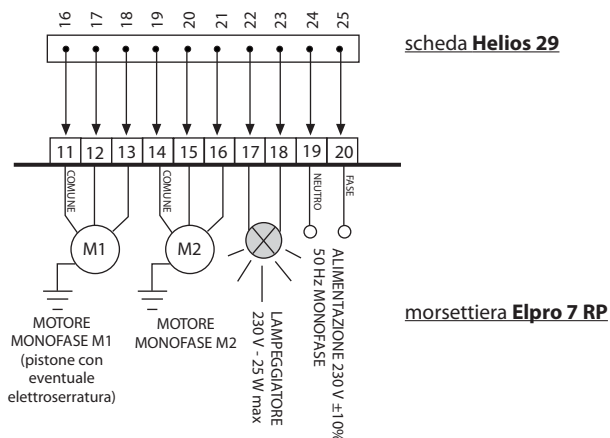


Fig. 7

ELPRO 27 - X - XE

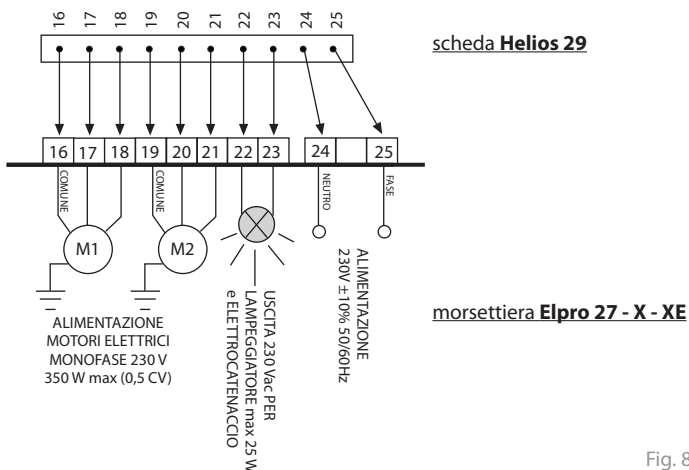


Fig. 8

ELPRO 13 - 33

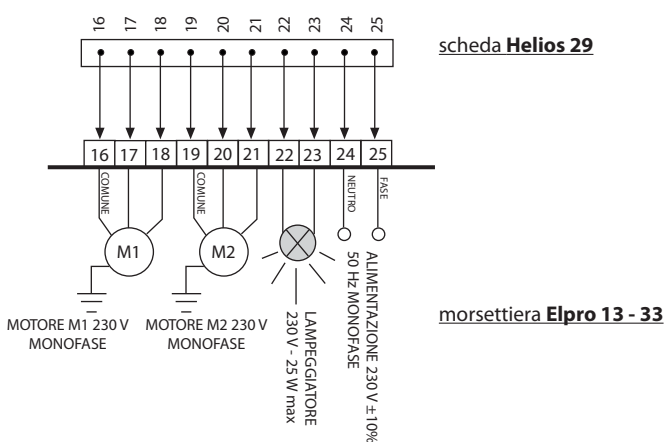


Fig. 9

ELPRO S40

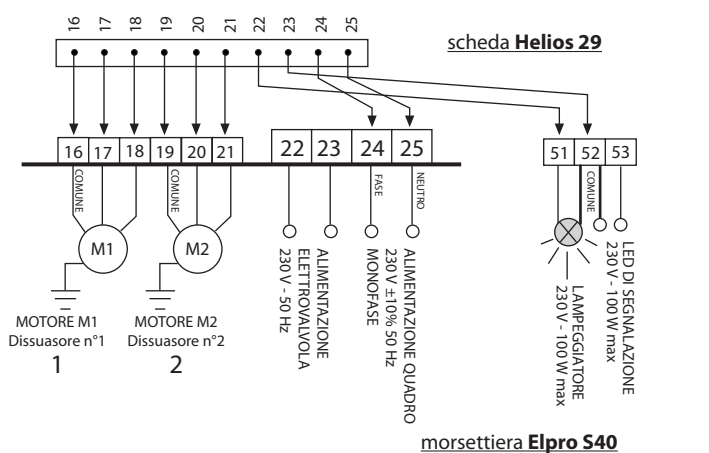


Fig. 10

FUNZIONI

Descrizione

Tramite il trimmer presente a bordo di Helios 29 è possibile scegliere la temperatura di intervento della scheda (tra 0 °C e 16 °C) e di conseguenza a quale temperatura iniziare a riscaldare gli automatismi oleodinamici collegati.

SONDA DI TEMPERATURA (optional):

Togliere il connettore in figura e inserire la sonda di temperatura lunga precablata.

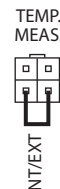
TERMOSTATO ESTERNO (optional):

Tagliare il ponticello in figura e collegare in serie il termostato esterno (contatto chiuso OFF; contatto aperto ON).

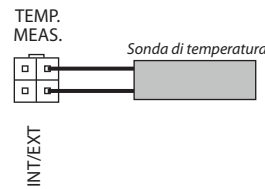
Dip-switch e segnalazione LED delle varie funzioni



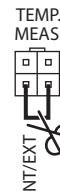
TOGLIERE il ponticello



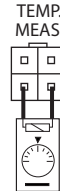
INSERIRE la sonda di temperatura

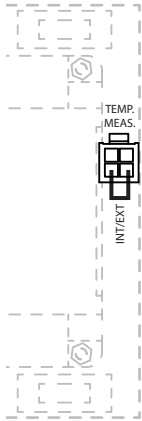


TAGLIARE il ponticello



COLLEGARE il termostato





ATTENTION:
DON'T REMOVE STRIP JUMPER

Helios 29 Helios 29 is a plug-in card designed for Elpro 13/33/27/S40/7RP control boxes. It allows oil inside Fadini oil-hydraulic operators to keep the temperature even in the most cold climates (-40 °C). It is easy to select the activation temperature with Helios 29 by means of the trimmer fitted on to the card, which uses the thermostat incorporated in Helios 29. It is also possible to connect an external thermostat or a temperature probe (both optional, not included in the equipment) in order to measure the temperature even at a distance from Helios 29 and be able to control it. **Attention: for 2 automatic posts it's necessary to use 2 Helios 29 units.**

LED status indication: L1 (red lights): the card is heating up the automatic hydraulic units connected. **L2 power ON (green lights):** mains voltage. **THANK YOU** Thank you for purchasing a Fadini product. Please read these instructions carefully before using this appliance. The instructions contain important information which will help you get the best out of the appliance and ensure safe and proper installation, use and maintenance. Keep this manual in a convenient place so that you can always refer to it for the safe and proper use of the appliance.

GENERAL WARNINGS FOR PEOPLE'S SAFETY This product has been designed exclusively for being used as indicated in these instructions; inefficiency or even damage to people and belongings may occur for any other applications not clearly herewith indicated.

IMPORTANT Always disconnect the electric power from the system when servicing or maintaining. Keep away from children. The manufacturing company is not liable for improper use or for use not specifically indicated in these instructions; it is also not liable for malfunctioning caused by the use of materials and/or accessories not herewith indicated. Anything that is not specifically indicated in these instructions it is to be considered as not allowed. Installation must be carried out by qualified technicians.

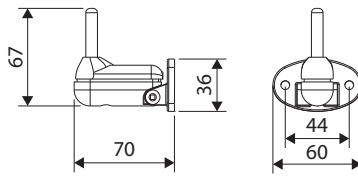
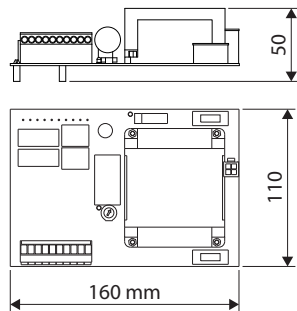
NOTE WELL Packaging materials such as cardboard, nylon, polystyrene, etc. are to be disposed of properly (in compliance with the norms for waste disposal applicable in the place of installation). Electrical and electronic components and batteries are polluting substances: dispose of such components separately through specialized companies, as indicated in the 2012/19/UE norms. Materials that are noxious to environment cannot be disposed of as common waste.

DECLARATION OF CONFORMITY Hereby, Meccanica Fadini snc, declares that this HELIOS 29 card is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/30/UE and 2014/35/UE. The declaration of conformity can be viewed on this website: www.fadini.net in the product section.

Overall dimensions

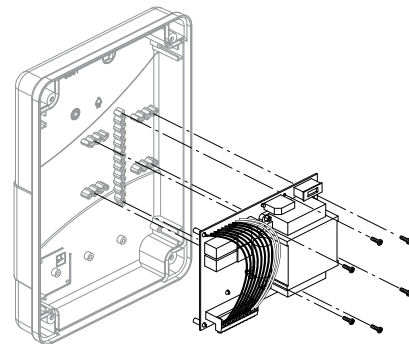
Card code 2746L

Probe code 2756L



Pic. 1

Card fitting instructions



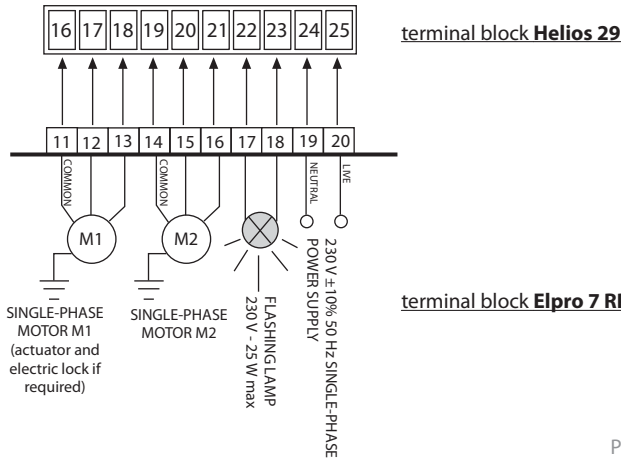
Pic. 2

POWER VOLTAGE ELECTRICAL CONNECTIONS

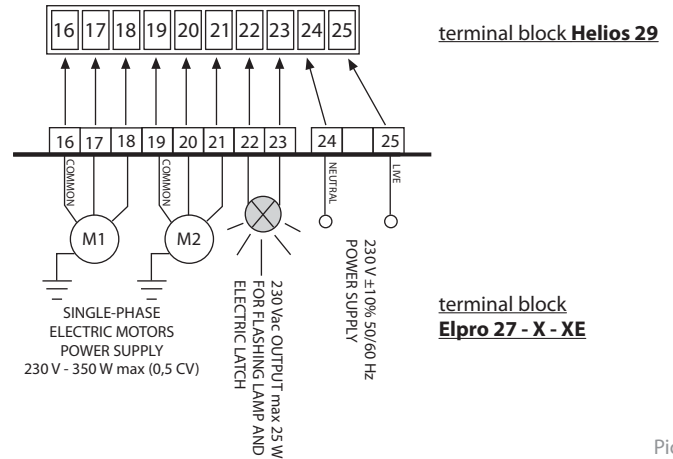
1 STEP: disconnect cables from Elpro device and connect them to Helios 29 terminal, see pictures 3-4-5-6.

ELPRO 7 RP

ELPRO 27 - X - XE



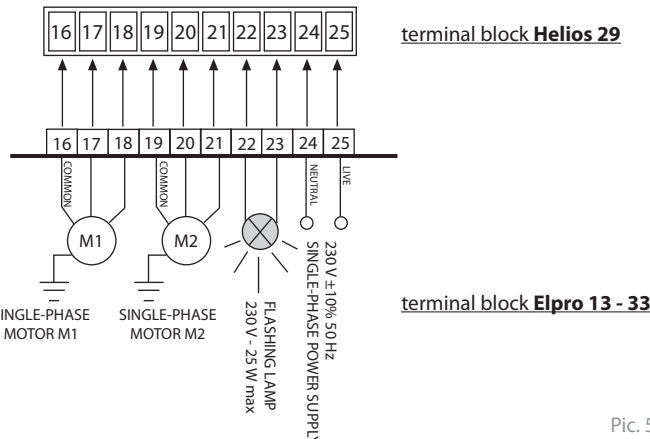
Pic. 3



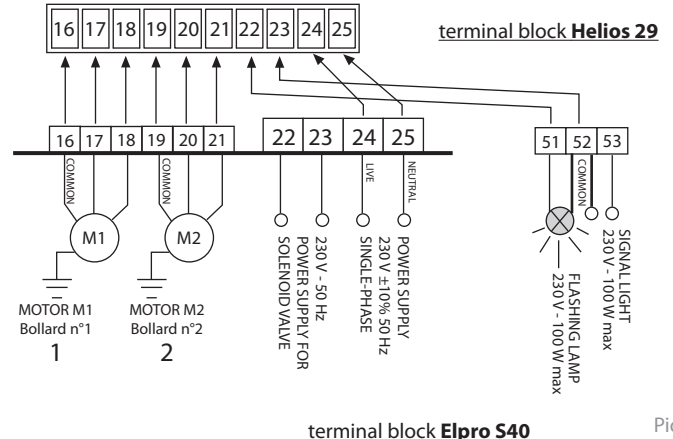
Pic. 4

ELPRO 13 - 33

ELPRO S40



Pic. 5

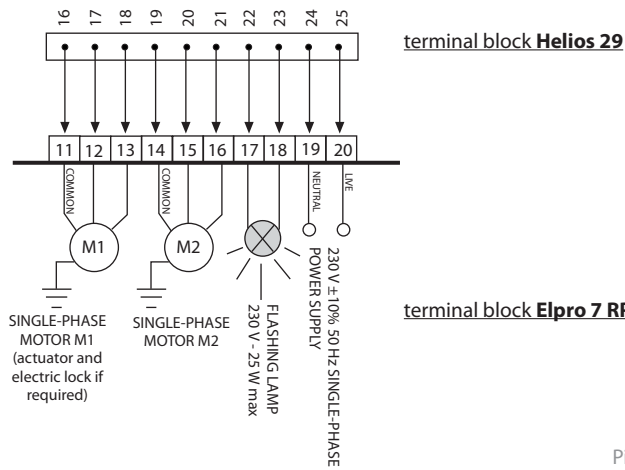


Pic. 6

POWER VOLTAGE ELECTRICAL CONNECTIONS

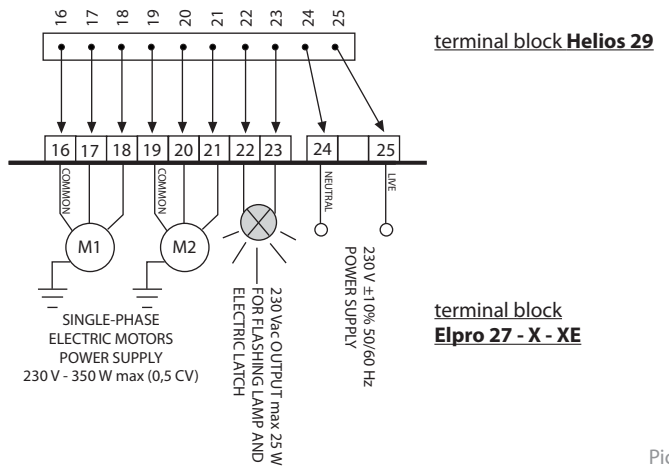
2 STEP: connect numbered cables of Helios 29 to Elpro terminals, see pictures 7-8-9-10.

ELPRO 7 RP



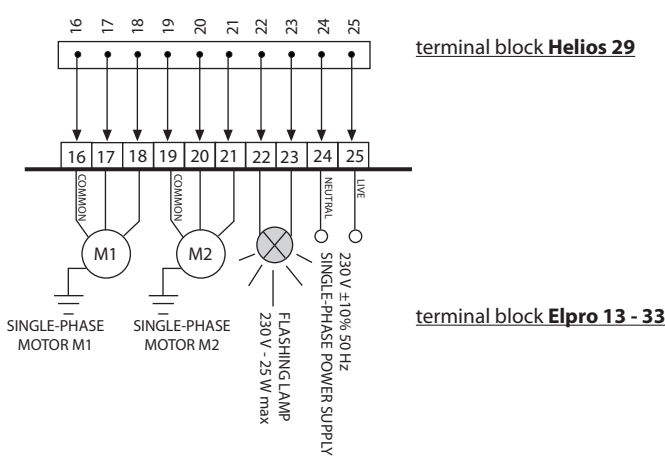
Pic. 7

ELPRO 27 - X - XE



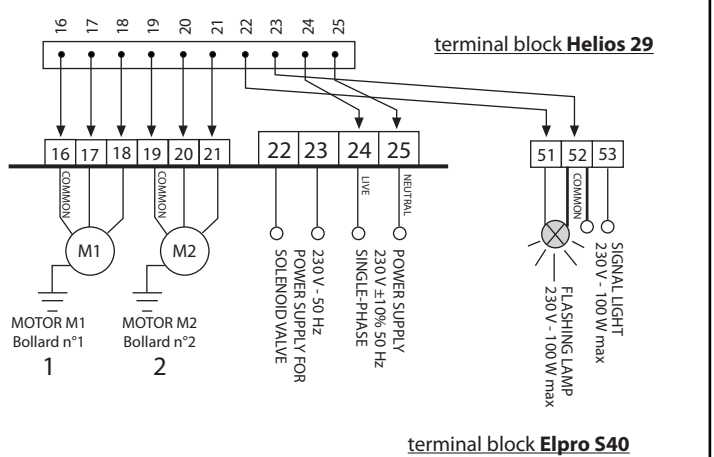
Pic. 8

ELPRO 13 - 33



Pic. 9

ELPRO S40



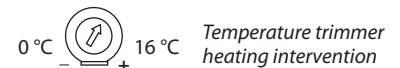
Pic. 10

FUNCTIONS

Description

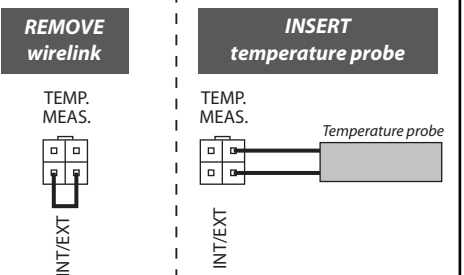
By trimmer on board Helios 29, it is possible to set temperature (from 0 °C to 16 °C). This is the temperature that start to heat up the hydraulic operator connected.

Dip-switches and LED indication of their functions



EXTERNAL TEMPERATURE PROBE (optional):

Remove the connector in figure and connect external pre-assembled temperature probe.



EXTERNAL THERMOSTAT (optional):

Cut the wirelink in figure and connect the external thermostat (series connections) (contact close OFF; contact open ON).

