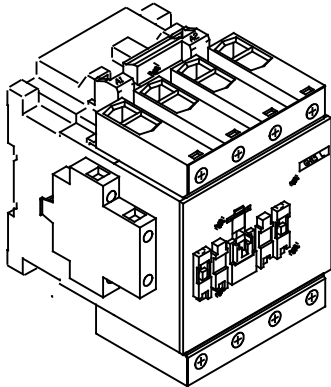
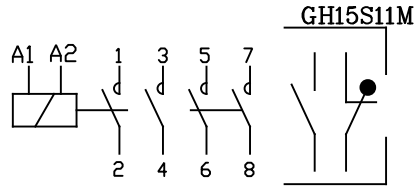


GHDDILN-GHDDIMN



schema
contatti

contact
diagrams



Assorbimento bobina:
Coil consumption:

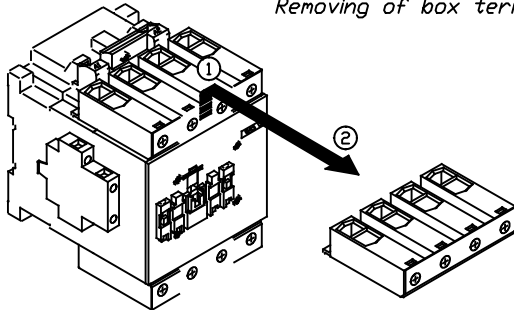
a.c. spunto inrush	260 VA	holding	4-18 VA
d.c. spunto inrush	260 W	ritenuta holding	4 W

Il contatto NC del GH15S11M soddisfa i requisiti dell'allegato F della IEC "60947-4 sui contatti ausiliari "di tipo "Mirror". I contatti mirror devono essere collegati ai circuiti di sicurezza per monitorare lo stato dei contatti principali.

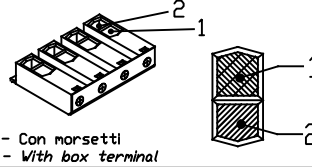


NC contact of GH15S11M meet the IEC 60947-4 annex F requirement to mirror contact performance. Mirror contact must be connected to safety circuit to made the monitoring of the state of main contact.

Smontaggio morsetti
Removing of box terminal



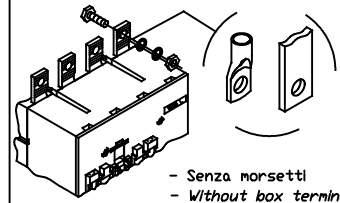
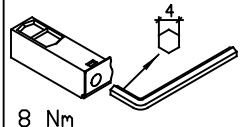
Conessioni circuiti principali
Main circuit connections



Sezione del cavo (mm²)
Size of cable (mm²)
flessibile o semirigido
flexible or stranded

1 x 4 ... 50	
1 x 4 ... 35	

Coppia di chiusura
Tightening torque



- Cavi fino a 70 mm²
- Bandelette: 15x3
- Dimensione viti M5x15
- Viti, rosette e dadi non sono incluse al contattore.
- Cables up to 70 mm²
- Bars: 15x3
- Screws size: M5x15
- Screws, washers and nuts are not supplied with the contactor.

4 Nm

Conessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

1 x 1 ... 2.5	
2 x 1 ... 1.5	
2 x 1.5 ... 2.5	

0.8...1.2 Nm	
Pz n.2	
1 X Ø6	

Fusibili di protezione dal corto circuito / Short circuit protection fuses

GHDDI.LN			GHDDI.MN		
Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V	Ik < 50kA	Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V	Ik < 50kA
contatti n.a. NO contacts	2 gG	125A	contatti n.a. NO contacts	2 gG	160A
	2 aM	125A		2 aM	125A
	1 gG	160A		1 gG	200A

PER SOSTITUZIONE BOBINA CONTATTARE L'UFFICIO COMMERCIALE
L'OPERAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE DAL PERSONALE GHISALBA
FOR COIL REPLACEMENT CONTACT THE SALES OFFICE
OPERATION TO BE CARRIED OUT EXCLUSIVELY BY GHISALBA STAFF

Fusibili per contatti ausiliari gG 10A

Auxiliary contact fuses gG 10A

ATTENZIONE: Pericolo di scosse elettriche.
Installazione e manutenzione eseguita solo da personale qualificato.
Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio.
Grado di protezione IP10.



WARNING: Hazard of electrical shock.
Installation and maintenance by qualified personnel only.
Remove power before servicing. Follow the operating instructions. Protection degree IP10.

INSTALLAZIONE

- Non montare o smontare il contattore se la linea e' in tensione.
- Inserire a monte del contattore opportuni dispositivi di protezione dal corto circuito (fusibili, interruttori).
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Messa in opera: verificare azionando manualmente il contattore (con linea sezionata) che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati all'interno durante le operazioni di montaggio.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione rimangano entro 85%-110% della tensione nominale.
- Verificare che i componenti (contatti, rete, automatismi, ecc.) che azionano la bobina, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.
- Non eseguire operazioni con tensione sui poli senza la camera spegningarco.

MANUTENZIONE

- Ispezionare (operando frontalmente) periodicamente lo stato di usura dei contatti ed eventualmente sostituirli se usurati.
- A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali leggere saldature dei medesimi possono essere separate con un cacciavite.

MOUNTING

- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Installation: check that closing-opening movement is free by manually actuating the contactor (POWER OFF) after installation.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- Check that components (switches, control relas, output modules, etc.) driving the coil do, not cause unsteady operations resulting in uncontrolled breaking and making operations of the contactors.
- Do not operate with power connected without the arc chute.

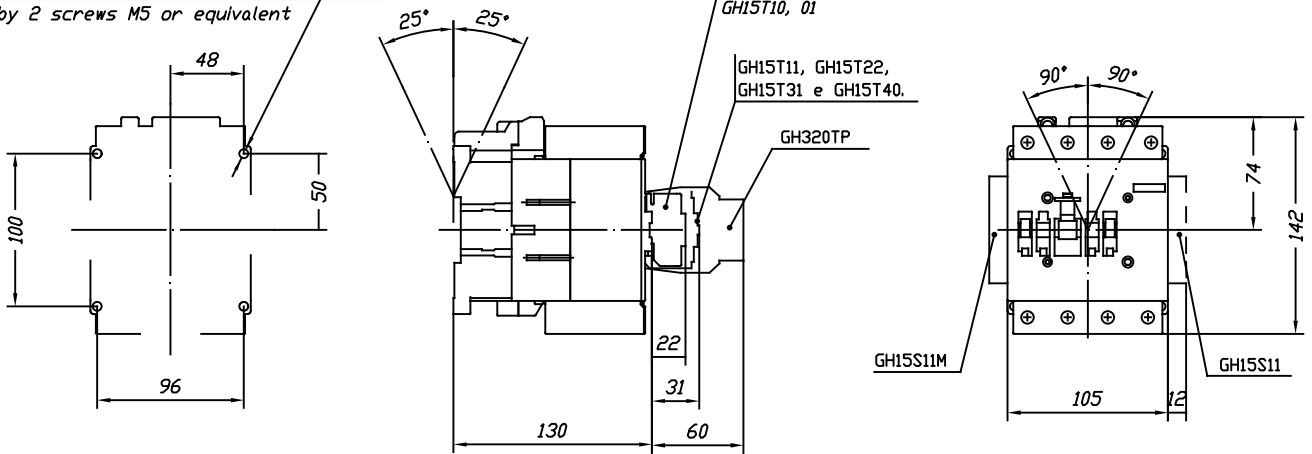
MAINTENANCE

- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.

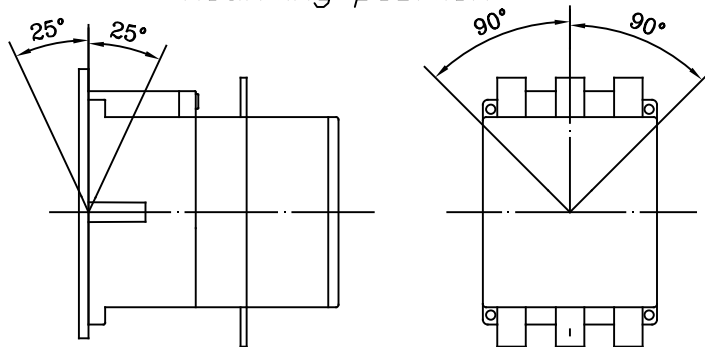
INGOMBRI e FISSAGGI

Overall and fixing dimensions

Fissare con due viti M5 o equivalenti
Lock by 2 screws M5 or equivalent



Installazione
Mounting position

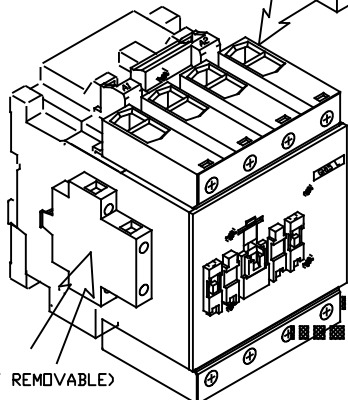
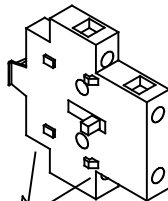


ACCESSORI Accessories

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE (massimo 2 per contattore)
SIDE MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS (maximum 2 per contactor)

n. catalogo
catalogue n. GH15S11

tipo contatti
contact types 1NO-1NC

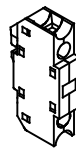


GH15S11M (NOT REMOVABLE)

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

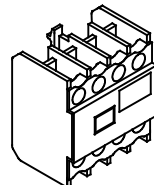
n. catalogo
catalogue n. GH15T10
GH15T01

tipo contatti
contact types 1NO
1NC



n. catalogo
catalogue n. GH15T40
GH15T31
GH15T22
GH15T11

tipo contatti
contact types 4NO
3NO-1NC
2NO-2NC
1NO-1NC



TEMPORIZZATORE PNEUMATICO
(preimpostabile con ritardo ON opp. OFF)
PNEUMATIC TIMER
(settable for ON or OFF delay)

n. catalogo campo di regolaz.
catalogue n. adjustable range

GH320TP1 0.3-30s

