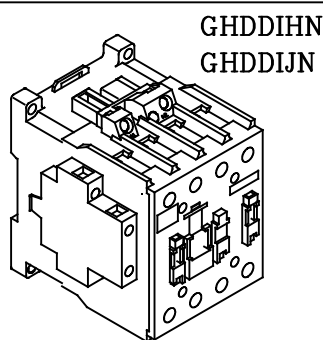
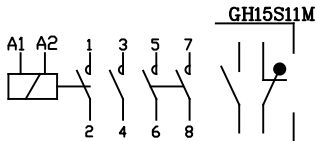




schema
contatti
contact
diagrams



Assorbimento bobina:
Coil consumption:

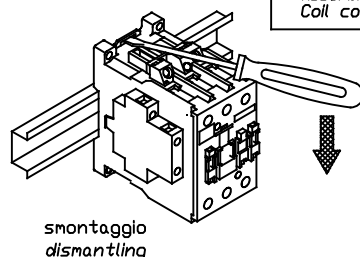
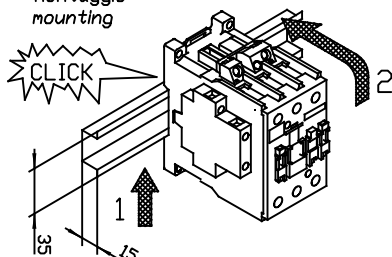
a.c.	spunto inrush	260 VA
d.c.	spunto inrush	260 W
a.c.	holding	4-18 VA
d.c.	ritenuta holding	4 W

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.

montaggio
mounting

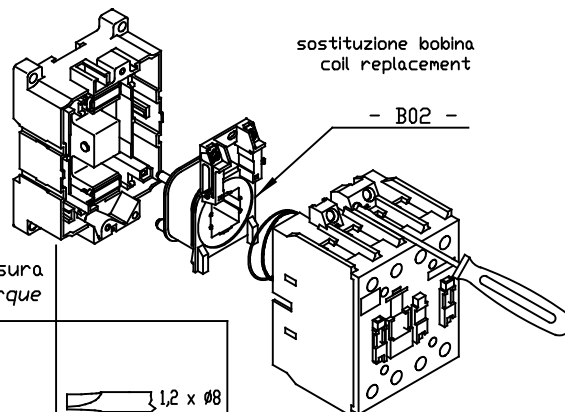


Assorbimento bobina:
Coil consumption:

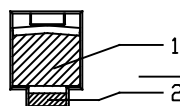
spunto 250 VA
inrush

ritenuta 18 VA
holding

sostituzione bobina
coil replacement



Conessioni circuiti principali
Main circuit connections



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

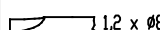
1 x 2,5 ... 35

1 x 1...2,5 flessibile
flexible
1 x 1...4 semirigido
stranded



Coppia di chiusura
Tightening torque

5 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 Nm



- N.B. -
bloccare anche le viti dei
terminali non utilizzati
lock also the screws of
non-utilized terminals

Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type		Ue 440V Ik < 50kA		Ue 690V Ik < 35kA	
		GHDDIHN	GHDDIIN	GHDDIHN	GHDDIIN
2	gG	80A	100A	63A	80A
2	aM	63A	80A	-	-
1	gG	125A	125A	100A	100A

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A

Auxiliary contact fuses: gG 10A

ATTENZIONE:

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

ATTENTION: Risque de choc électrique.
Installation et maintenance effectuées uniquement par du personnel qualifié.
Déconnectez l'alimentation avant de travailler. Suivez les instructions.
Degré de protection IP10



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

INSTALLAZIONE

- Non manovrare a mano se la linea di alimentazione non è sezionata.
- Inserire a monte del contattore opportuni dispositivi di protezione dal cortocircuito.
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Messa in opera: verificare che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati dentro il contattore durante le operazioni di montaggio e collegamento.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione siano contenute nel campo 0,85...1,1Uc.
- Verificare che i componenti (pressostati, termostati etc.) che azionano il circuito di comando del contattore, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.

MANUTENZIONE

- Un ronzio del pacco magnetico denuncia che all'interno del contattore è penetrato un corpo estraneo (pezzi di filo, di isolante, di limatura di ferro ecc.). Per eliminare il ronzio scollegare il contattore, aprirlo e pulire il piano magnetico da quanto penetrato.
- 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 delle pastiglie di contatto possono essere separate con cacciavite.

MOUNTING

- Do not operate by hand with connected power supply.
- Adequate protections against short-circuits must be provided on the supply line of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the overall drawings.
- Installation: check that closing-opening movement is free from any external body which may have fallen inside the contactor during mounting and wiring operations.
- Check that control voltage is correct; during operation the voltage fluctuation must be limited in the range 0.85...1.1Uc.
- Check that components (pressostats, thermostats etc.) driving the contactor control circuit do not cause unsteady operations that may cause uncontrolled breaking and making operations of the contactors.

MAINTENANCE

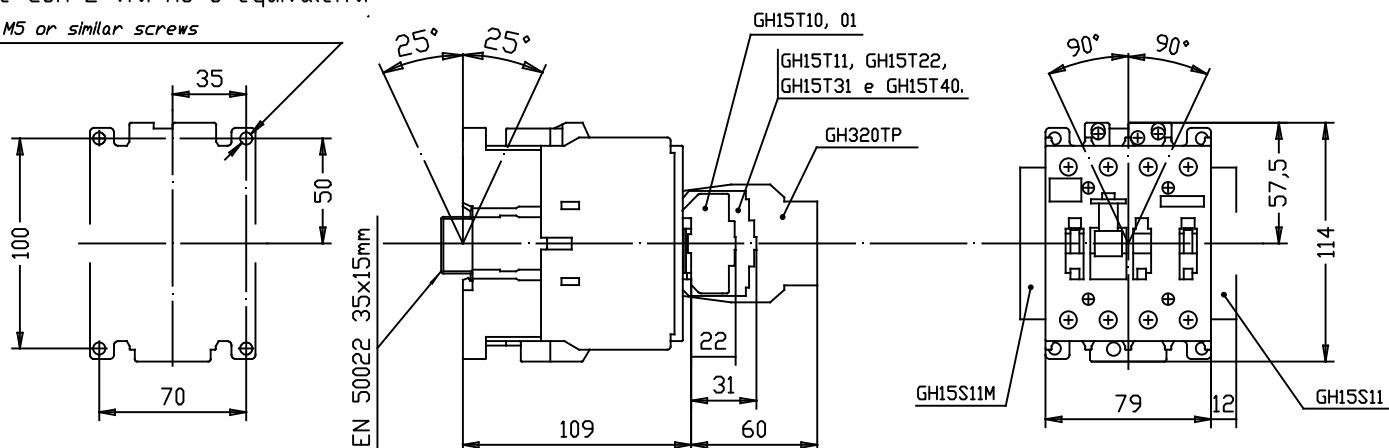
- Noise from the electromagnetic assembly denotes that a foreign body has penetrated into the contactor (pieces of wire, of insulation coating, iron fillings etc.). For removing the noise disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface from the debris.
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contact wear and the near insulating parts. If light weldings of contacts occur, separate them by screwdriver.

INGOMBRI e FISSAGGI

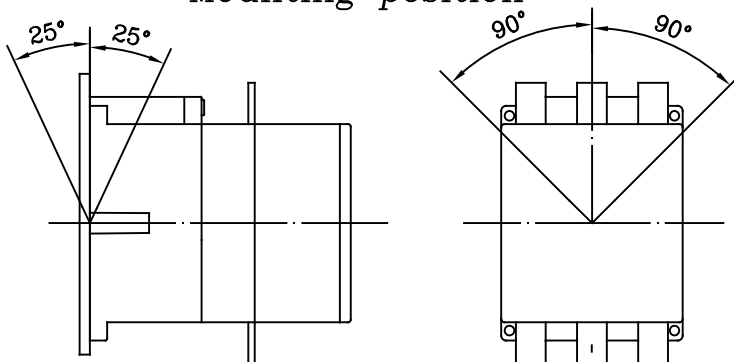
Overall and fixing dimensions

Fissare con 2 viti M5 o equivalenti

Fix by 2 M5 or similar screws



Installazione Mounting position

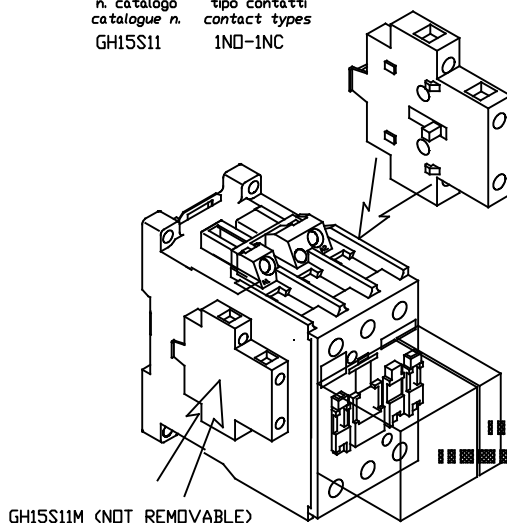


ACCESSORI

ACCESSORIES

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

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15S11	1NO-1NC



CONTATTI AUSILIARI PER
MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T10	1NO
GH15T01	1NC

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T40	4NO
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T11	1NO-1NC

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T40	4NO
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T11	1NO-1NC

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T40	4NO
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T11	1NO-1NC

TEMPORIZZATORE
PNEUMATICO
(predisponibile con
ritardo ON opp. OFF)
PNEUMATIC TIMER
(setteable for ON or OFF delay)

n. catalogo catalogue n.	campo di regolaz. adjustable range
GH320TP1	0.3-30s

