



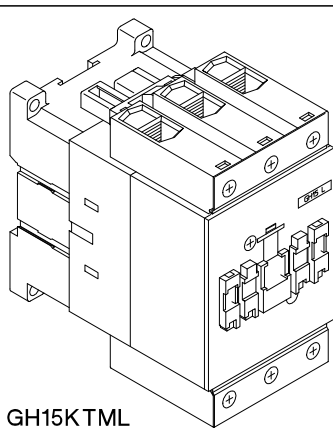
ghisalba

CONTATTORI CON AGGANCO MAGNETICO MAGNETIC LATCH CONTACTORS

9307481

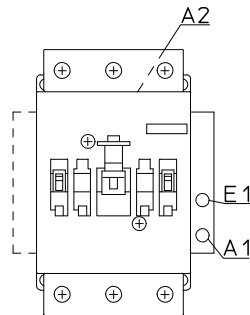
Foglio 1/2

CD33126



GH15KTML

GH15LTML

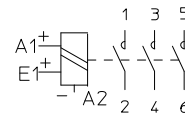


A1 - A2 Avvolgimento di chiusura
+ - Closing winding

E1 - A2 Avvolgimento di apertura
+ - Opening winding

schema
contatti

contact
diagrams



Assorbimento bobina:
Coil consumption:

Chiusura 230 W Apertura 230 W
Closing Opening

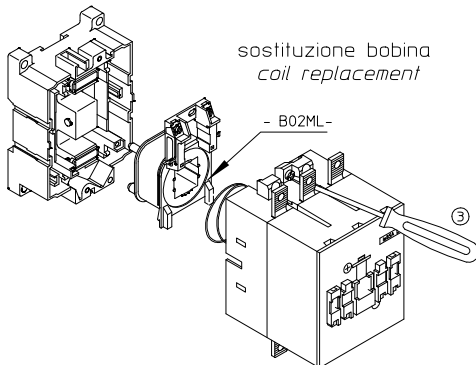
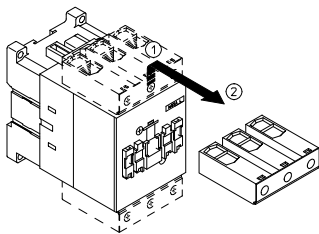
Fusibili di protezione Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V Ik ≤ 50kA		Ue 690V Ik ≤ 35kA	
	GH15KT	GH15LT	GH15KT	GH15LT
2 gG	125A	125A	100A	125A
2 aM	100A	125A	63A	80A
1 gG	160A	160A	160A	160A

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A

Auxiliary contact fuses: gG 10A

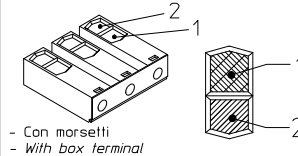
Smontaggio morsetti
Removing of box terminal



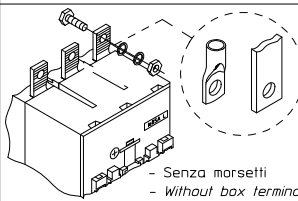
sostituzione bobina
coil replacement

- B02ML-

Connessioni circuiti principali
Main circuit connections



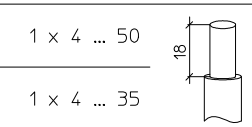
- Con morsetti
- With box terminal



- Senza morsetti
- Without box terminal

Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

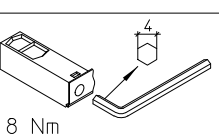
Sezione del cavo (mm²)
Size of cable (mm²)
flessibile o semirigido
flexible or stranded



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

- Cavi fino a 70 mm²
- Bandelle: 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.

Coppia di chiusura
Tightening torque



8 Nm

4 Nm

0.8 Nm
Pz n.2
1 X Ø6

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.

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.
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, rele', 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 spegnciarco.

MANUTENZIONE

- Un ronzio del pacco magnetico denuncia che all'interno del contattore sono penetrati detriti (pezzi di filo, di isolante, di limatura di ferro ecc.). Per eliminare il ronzio scollegare il contattore, aprirlo e pulire i piani magnetici.
- 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

- Noise from the electromagnet indicates that debris has entered into the contactor coil area (pieces of wire, insulation, iron filings, etc.). To remove debris disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface.
- 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.



www.ghisalba.com

ghisalba

CONTATTORI CON AGGANCO MAGNETICO MAGNETIC LATCH CONTACTORS

9307481

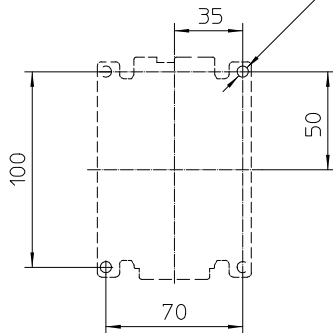
Foglio 2/2
CD33126

INGOMBRI e FISSAGGI

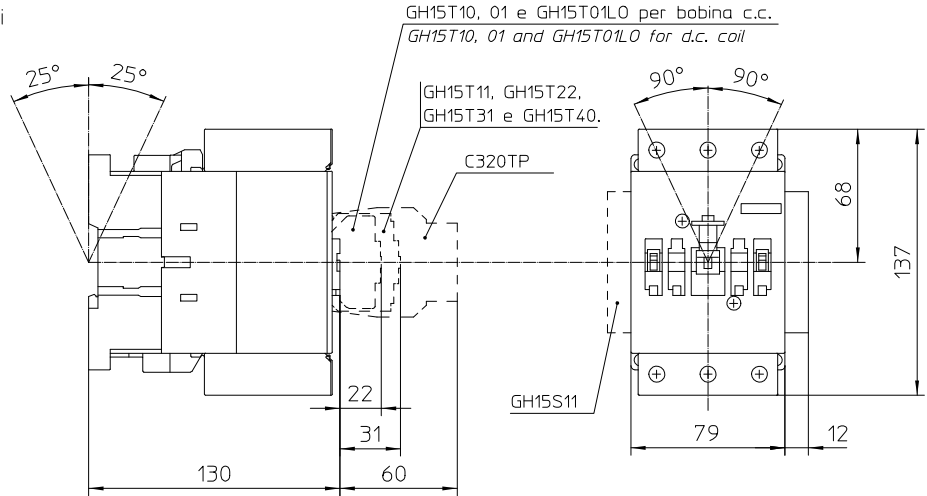
Overall and fixing dimensions

Fissare con 2 viti M5 o equivalenti

Lock by 2 screws M5 or equivalent



Non previsto il montaggio su canalina
Fitting on rail not possible



ACCESSORI

Accessories

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

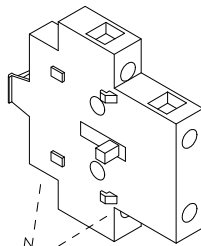
CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS

TOP MOUNTING

AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo
catalogue n. GH15S11

tipo contatti
contact types 1NO-1NC

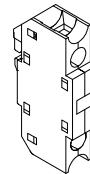


n. catalogo
catalogue n.

tipo contatti
contact types

GH15T10
GH15T01

1NO
1NC

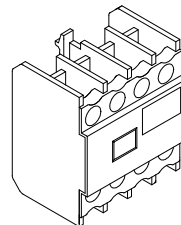


n. catalogo
catalogue n.

tipo contatti
contact types

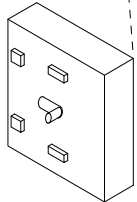
GH15T40
GH15T31
GH15T22
GH15T11

4NO
3NO-1NC
2NO-2NC
1NO-1NC



INTERBLOCCO
MECCANICO
MECHANICAL
INTERLOCK

n. catalogo
catalogue n. BM0H



TEMPORIZZATORE

PNEUMATICO

(predisponibile con
ritardo ON opp. OFF)

PNEUMATIC TIMER

(setteable for ON or OFF delay)

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

C320TP1 0.3-30s
C320TP2 10-180s

