ghisalba

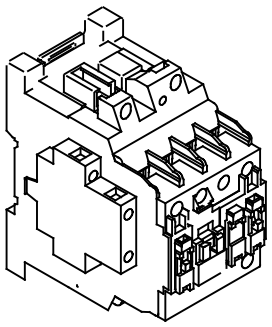
GHDDIFN GHDDIGN

ISTRUZIONI
INSTRUCTIONS

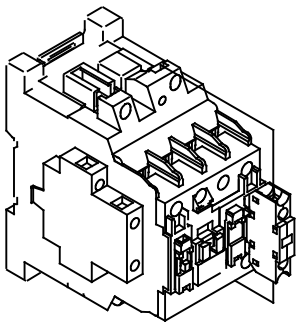
9308042

Foglio 1/2
CD33146

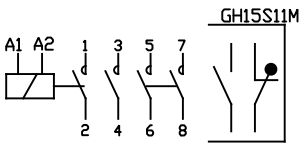
Bobina a.c.
AC coil



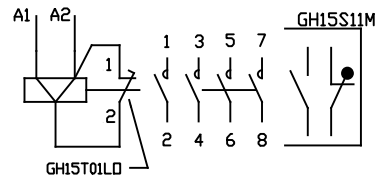
Bobina c.c.
DC coil



Bobina a.c.
AC coil

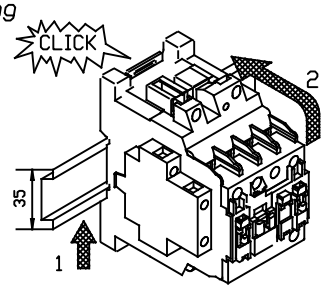


Bobina c.c.
DC coil

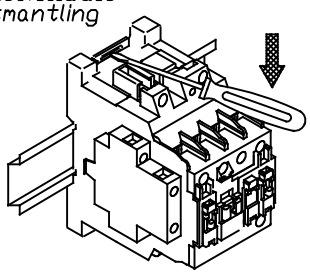


Assorbimento bobina: *Coil consumption:*	spunto *inrush*	250 VA	ritenuta *holding*	18 VA

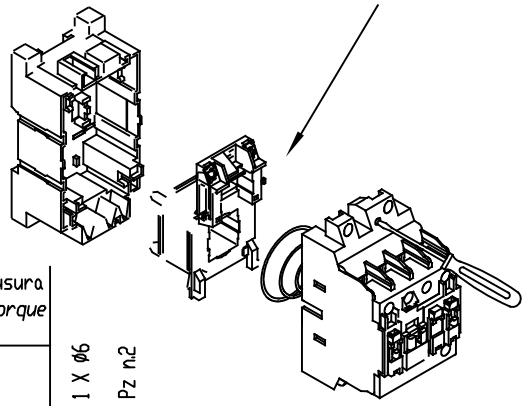
MONTAGGIO
Mounting



SMONTAGGIO
Dismantling



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



	Sezione del cavo (mm^2) *Size of cable (mm^2)* Flessibile *Flexible*	Semirigido *Stranded*		Coppia di chiusura *Tightening torque*
Connessioni circuiti principali *Main circuit connections*	1 X 1.5 - 6 2 X 1.5 - 6	1 X 1.5 - 10 (1) 2 X 2.5 - 10 (1)	10	2.3Nm
Connessioni circuiti ausiliari *Auxiliary circuit connections*	1 X 1 - 2.5 2 X 1 - 1.5 2 X 1.5 - 2.5	1 X 1 - 2.5 2 X 1 - 1.5 2 X 1.5 - 2.5	8	0.8 - 1.2Nm

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

(1) $16mm^2$ con apposito capocorda a forcella
$16mm^2$ with suitable fork terminal

Fusibili di protezione dal corto circuito/ *Short circuit protection fuses*

Tipo di coordinamento *Coordination type*		Ue 440V Ik ≤ 50kA GHDDI FN	Ue 440V Ik ≤ 50kA GHDDI GN	Ue 690V Ik ≤ 35kA GHDDI FN	Ue 690V Ik ≤ 35kA GHDDI GN
2	gG	50A	63A	40A	50A
1	gG	80A	100A	63A	80A

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A
Auxiliary contact fuses: gG 10A

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.

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

WARNING: Electrical Shock Hazard.
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 e' 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...1,1Us.
-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 e' 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.
-A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali saldature delle pastiglie di contatto possono essere separate con un 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...1.1Us.
-Check that components (pressostats, termostats etc.) driving the contactor control circuit do not cause unsteady operations that may cause uncontrolled breaking and making operations of the contactors.

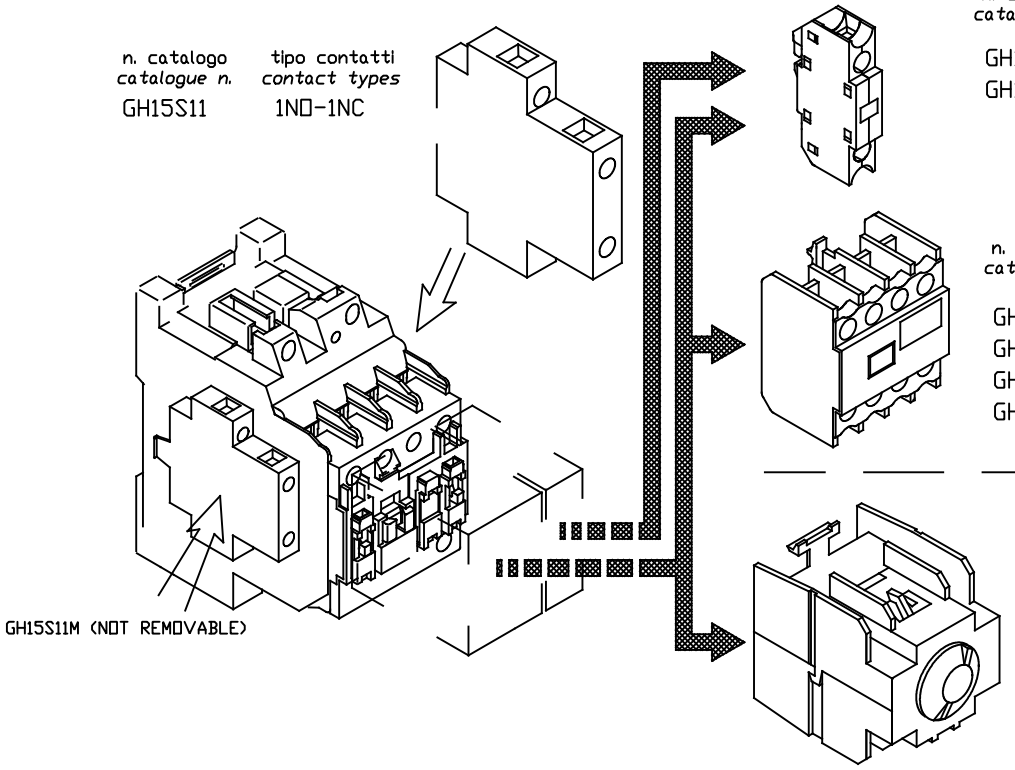
MAINTENANCE

-Noise from the electromagnet means 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 contact wear.
-After a short circuit check the contact conditions. Should there be some contact tip welded, disjoin them by a screwdriver.

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

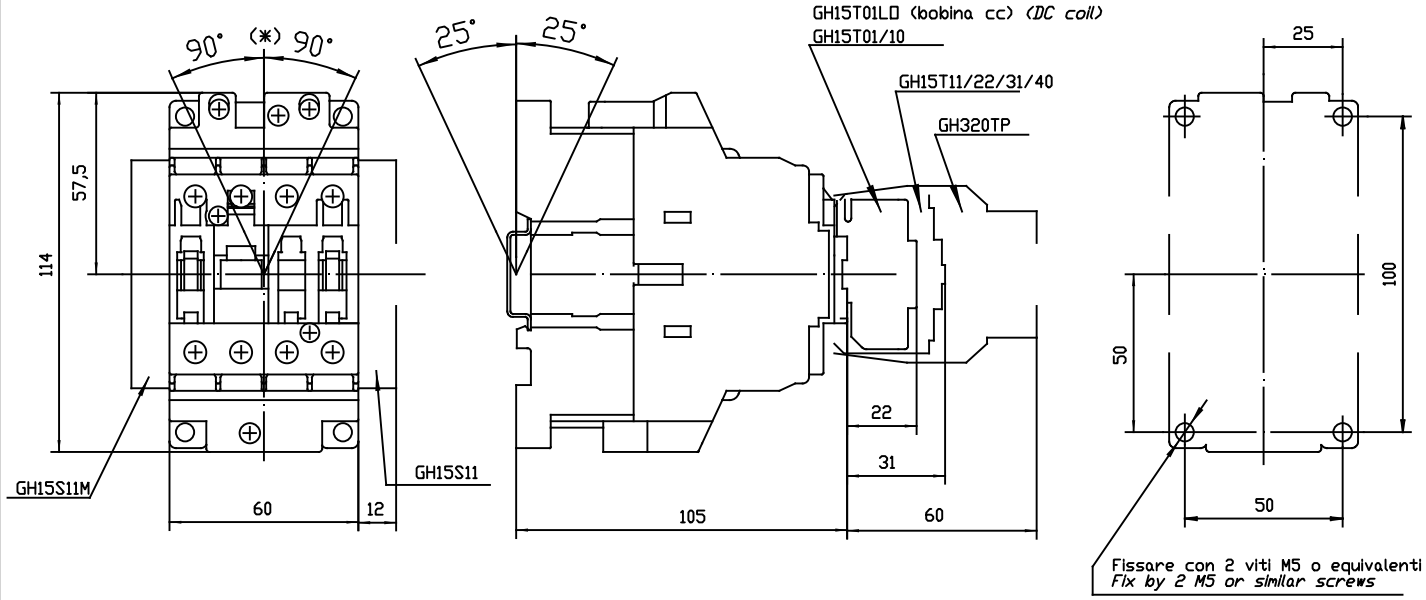
n. catalogo *catalogue n.*	tipo contatti *contact types*
GH15T10	1NO
GH15T01	1NC

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

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

INGOMBRI E FISSAGGI:
Overall and fixing dimensions:



(*)Per il montaggio su profilato non orizzontale e' necessario montare, nella parte inferiore, un blocco d'arresto del contattore.
When rail is not horizontal it is necessary to fit, in the lower part, a grip block for the contactor.