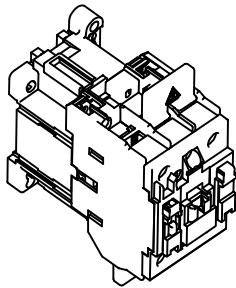
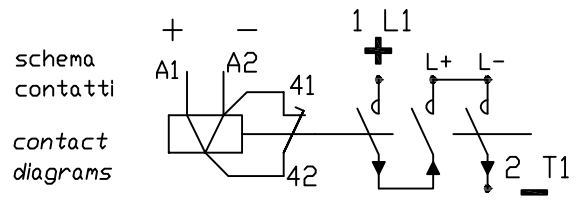


Cod.5807246



IEC60947-4-1	DC 1 [A]
	600Vdc
GH6DC1	20
GH6DC4	50



La direzione della corrente deve essere quella indicata
The direction of the current must be as shown

Motor control *											
General use		90V		110-120V		180V		220-240V		550-600V	
600Vdc		HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA
GH6DC1	20	0.33	5.2	0.5	5.4	1.0	6.1	1.5	6.6	3.0	5.2
GH6DC4	50	0.5	6.8	0.75	7.6	1.5	8.3	2.0	8.5	5.0	8.3

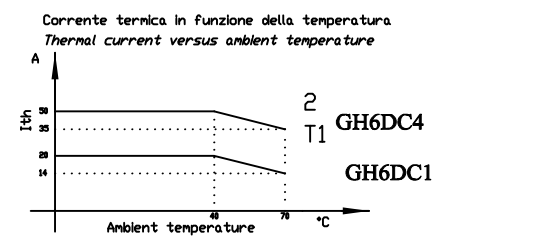
Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento		Ue 600VDC 1k<5kA	
Coordination type		GH6DC1	GH6DC4
2	gPV	50	63
1	gPV	63	80

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

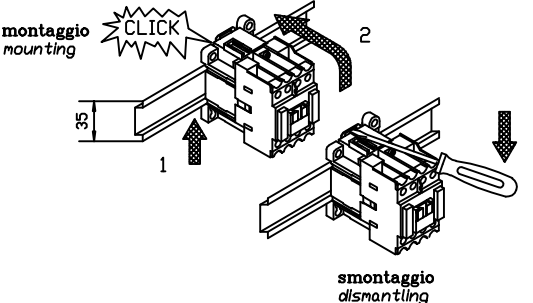
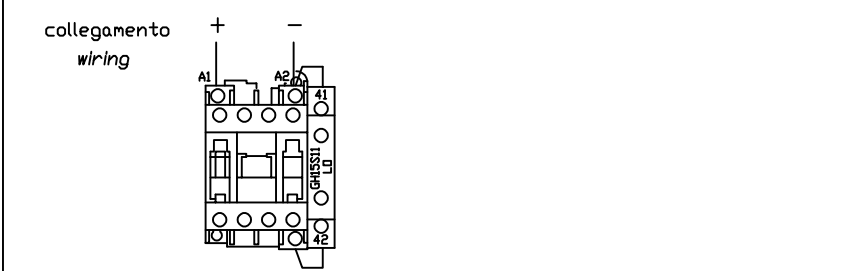
* Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 12 A, 600 Vdc
Device connected with all the main contacts in series

Consumo Consumption	VA / W	Tempi di manovra Operating time	ms	Resistenza contatto (singolo) Contact resistance (each)	mΩ
Spunto Inrush	120	attrazione pick-up	15...25	GH6DC1	2
Ritenuta Sealed	2	rilascio drop-out	80...100	GH6DC4	1.8



Connessioni circuiti principali Main circuit connections	Sezione del cavo (mm²) Size of cable (mm²)			Coppia di chiusura Tightening torque	Dimensioni Dimensions
	Flexible	Seminirigido Stranded			
GH6DC1/4	1 X 1.5...6 2 X 1.5...6	1 X 1.5...10 1 X 1.5...10		2.3Nm	1 X Ø6
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		0.8...1.2Nm	Pz n.2

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



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

ATTENZIONE! Pericolo di scosse elettriche o brucature.
Installation and maintenance eseguita solo da personale qualificato.
Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio.
Grado di protezione 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

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

INSTALLAZIONE

- Non manovrare a mano se la linea di alimentazione non è sezionata.
- Inserire a monte del dispositivo opportuni organi 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 dispositivo 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 dispositivo non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del dispositivo

MANUTENZIONE

- (1) Ispezionare periodicamente (operando frontalmente) lo stato di usura dei contatti.
- (2) 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 device
- 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 device 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, thermostats etc.) driving the device control circuit do not cause unsteady operations that may cause uncontrolled breaking and making operations of the device

MAINTENANCE

- (1) Periodically check (frontally operating) the contacts wear.
- (2) After a short circuit check the contact conditions. Should there be some contact tip welded, disjoin them by a screwdriver.



ACCESSORI

ACCESSORIES

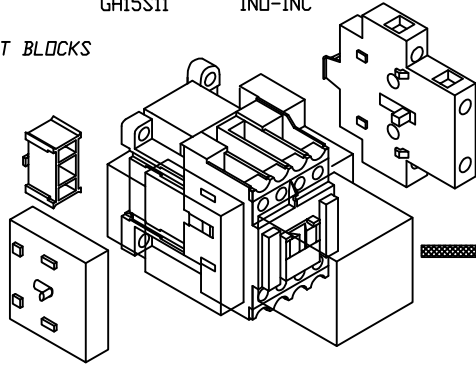
CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE

SIDE MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

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

INTERBLOCCO MECCANICO
MECHANICAL INTERLOCK

n. catalogo catalogue n. BMOH



CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

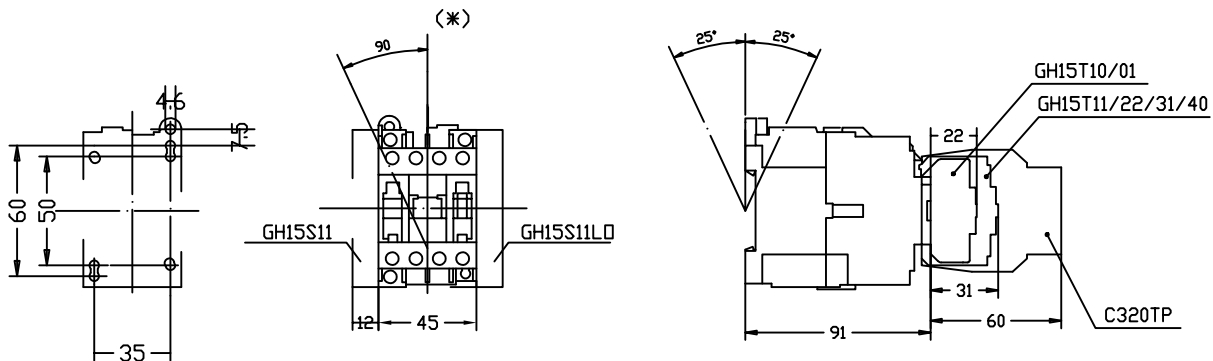
n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T11	1NO-1NC
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T40	4NO
GH15T10	1NO
GH15T01	1NC

TEMPORIZZATORE PNEUMATICO
(predisponibile con ritardo ON opp. OFF)

PNEUMATIC TIMER
(setteable for ON or OFF delay)

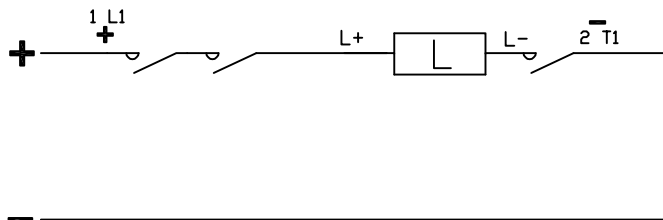
n. catalogo catalogue n.	campo di regolaz. adjustable range
C320TP1	0,3-30s

dimensioni di ingombro e fissaggio overall and fixing dimensions



Schema collegamento Connection diagrams

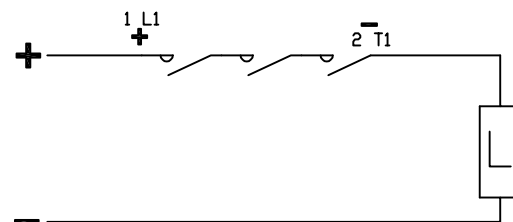
Contattore bipolare
Two poles contactor



Contattore unipolare
One pole contactor

Per l'utilizzo come contattore unipolare connettere la connessione (presente nella scatola) tra L+ e L-

For using as one-pole contactor add the link connection (present in the box) between L+ and L-



ATTENZIONE:
Presenza di campi magnetici statici



WARNING:
Presence of static magnetic field