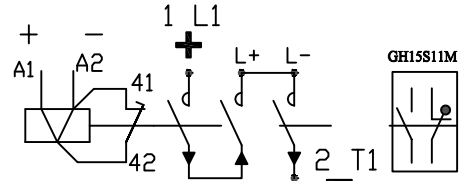
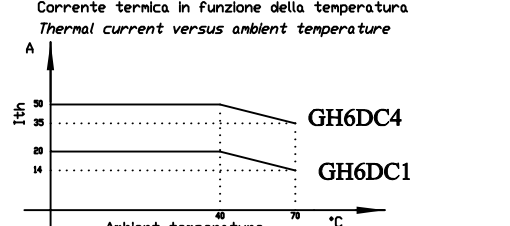


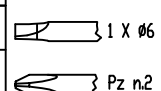
GH15S11M

IEC60947-4-1	DC 1 [A]	schema contatti contact diagrams		
	600Vdc			
GH6DIPV1	20		<p>La direzione della corrente deve essere quella indicata The direction of the current must be as shown</p>	
GH6IPV4	50			

Motor control *

Fusibili di protezione dal corto circuito Short circuit protection fuses	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Ue 600VDC Ik45kA</th> </tr> <tr> <th>GH6DIPV1</th> <th>GH6DIPV4</th> </tr> <tr> <td>2 gPV</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>1 gPV</td> <td>63</td> <td>80</td> </tr> </table>	Ue 600VDC Ik45kA		GH6DIPV1	GH6DIPV4	2 gPV	50	63	1 gPV	63	80	<table border="1"> <tr> <th>General use</th> <th>90V</th> <th>110-120V</th> <th>180V</th> <th>220-240V</th> <th>550-600V</th> </tr> <tr> <td></td> <td>HP</td> <td>FLA</td> <td>HP</td> <td>FLA</td> <td>HP</td> <td>FLA</td> <td>HP</td> <td>FLA</td> <td>HP</td> <td>FLA</td> </tr> <tr> <td>GH6DIPV1</td> <td>20</td> <td>0.33 5.2</td> <td>0.5 5.4</td> <td>1.0 6.1</td> <td>1.5 6.6</td> <td>3.0 5.2</td> </tr> <tr> <td>GH6DIPV4</td> <td>50</td> <td>0.5 6.8</td> <td>0.75 7.6</td> <td>1.5 8.3</td> <td>2.0 8.5</td> <td>5.0 8.3</td> </tr> </table>	General use	90V	110-120V	180V	220-240V	550-600V		HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	GH6DIPV1	20	0.33 5.2	0.5 5.4	1.0 6.1	1.5 6.6	3.0 5.2	GH6DIPV4	50	0.5 6.8	0.75 7.6	1.5 8.3	2.0 8.5	5.0 8.3
		Ue 600VDC Ik45kA																																									
GH6DIPV1	GH6DIPV4																																										
2 gPV	50	63																																									
1 gPV	63	80																																									
General use	90V	110-120V	180V	220-240V	550-600V																																						
	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA																																	
GH6DIPV1	20	0.33 5.2	0.5 5.4	1.0 6.1	1.5 6.6	3.0 5.2																																					
GH6DIPV4	50	0.5 6.8	0.75 7.6	1.5 8.3	2.0 8.5	5.0 8.3																																					
<p>Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A Auxiliary contact fuses: gG 10A</p>		<p>* 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</p>																																									

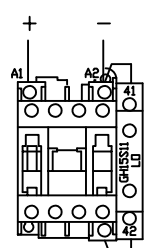
Consumo Consumption	VA / W	Tempi di manovra Operating time	ms	Resistenza contatto (singola) Contact resistance (each)	mΩ	<p>Corrente termica in funzione della temperatura Thermal current versus ambient temperature</p> 				
Spunto Inrush	120						attrazione pick-up	15...25	GH6DIPV1	2
Ritenuta Sealed	2						rilascio drop-out	80...100	GH6DIPV4	1.8

Conessioni circuiti principali Main circuit connections	Sezione del cavo (mm²) Size of cable (mm²)		Coppia di chiusura Tightening torque	
	Flexible	Semi-rigido Stranded		
GH6DIPV1/4	1 X 15..6 2 X 15..6	1 X 15..10 1 X 15..10	2.3Nm	1 X Ø6 Pz n.2
Conessioni circuiti ausiliari Auxiliary circuit connections	1 X 1..2.5 2 X 1..1.5 2 X 15..2.5	1 X 1..2.5 2 X 1..1.5 2 X 15..2.5	0.8...1.2Nm	

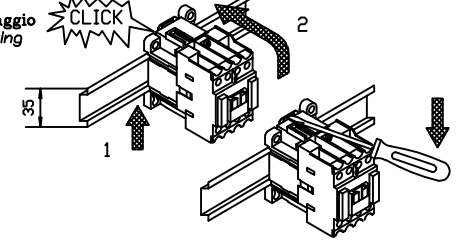
bloccare anche le viti dei terminali non utilizzati
lock also the screws of non-utilized terminals

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.

collegamento wiring





montaggio
mounting



smontaggio
dismantling

Per il montaggio su guida DIN non orizzontale è necessario "montare nella parte inferiore, un blocco d'arresto del contattatore."
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 bruciate. 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 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 e' 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

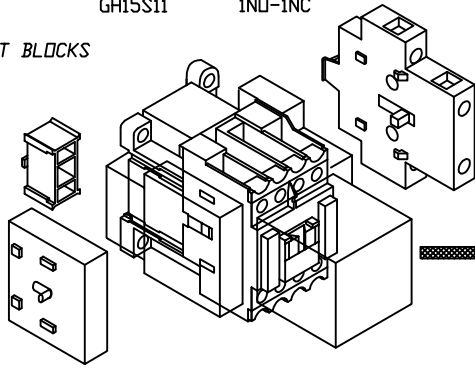
SIDE MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

INTERBLOCCO MECCANICO
MECHANICAL INTERLOCK

n. catalogo catalogue n.
BMOH

n. catalogo catalogue n.
GH15S11

tipo contatti contact types
1NO-1NC



CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE

TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo catalogue n.

tipo contatti contact types

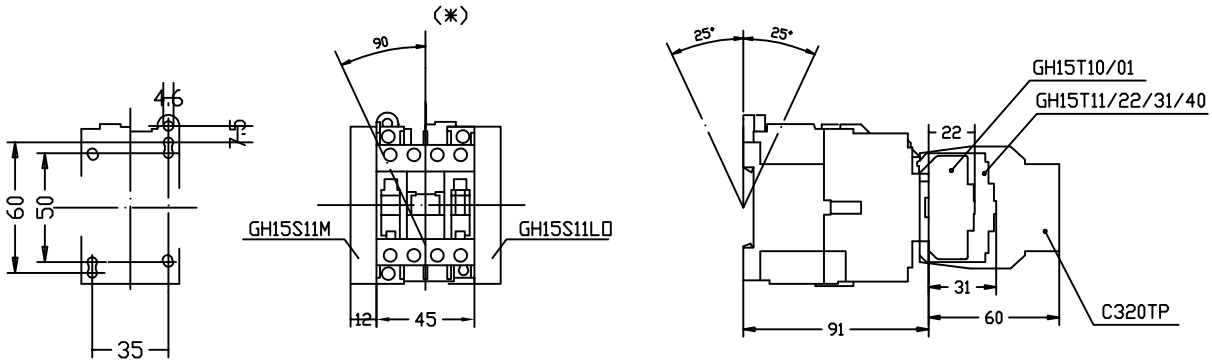
GH15T11	1NO-1NC
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T40	4NO
GH15T10	1NO
GH15T01	1NC

TEMPORIZZATORE PNEUMATICO
(predisponibile con ritardo ON opp. OFF)

PNEUMATIC TIMER
(setteable for ON or OFF delay)

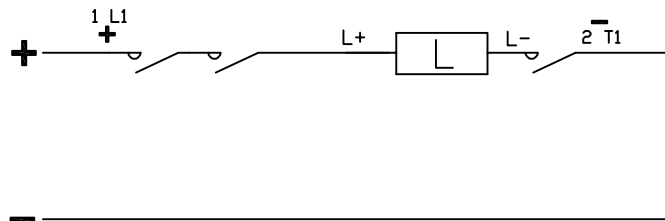
n. catalogo catalogue n. campo di regolaz. adjustable range
C320TP1 0,3-30s

dimensioni di ingombro e fissaggio *overall and fixing dimensions*



Schema collegamento *Connection diagrams*

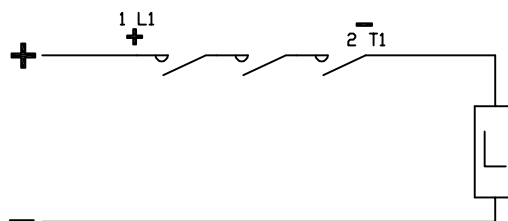
Dispositivo bipolare
Two poles device



Dispositivo unipolare
One pole device

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

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



ATTENZIONE:
Presenza di campi magnetici statici



WARNING:
Presence of static magnetic field