GH6DIPV6
GH6DIPV8

GH9DIPV8

IEC 60947-4-1

DC-1[A]

DC-3[A]

600Vdc

1000Vdc

310Vdc

460Vdc

GH6DIPV6

60

30

20

--

GH6DIPV8

80

60

40

--

GH9DIPV8

80

80

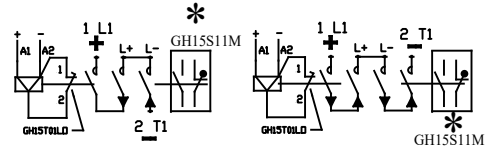
40

40

schema contatti *contact diagrams*

GH6DIPV6 - GH6DIPV8

GH9DIPV8

La direzione della corrente deve essere quella indicata
The direction of the current must be as shownFusibili di protezione gPV DC-1
Short circuit protection fuses gPV DC-1Tipo di coordinamento 2
Coordination type 2

Ue 600Vdc Ik < 5kA

Ue 1000Vdc Ik < 5kA

GH6DIPV6 80A 80A

GH6DIPV8 100A 100A

GH9DIPV8 100A

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

UL60947-4-1
File E143476

General use

110-120V

Motor control *

180V

220-240V

500V

550-600V

600Vdc

1000Vdc

HP

FLA

HP

FLA

HP

FLA

HP

FLA

HP

FLA

GH6DIPV6

60

30

3

25

3

16

7.5

29

25

43

25

38

GH6DIPV8

80

60

5

40

5

27

10

38

30

51

30

46

GH9DIPV8

80

80

7.5

58

5

27

20

72

40

67

40

61

Consumo
Consumption

VA/W

Spunto
Inrush

230

Ritenuta
Sealed

4

Tempi di manovra
Operating time

ms

attrazione
pick-up

12...30

rilascio
drop-out

10...20

Resistenza contatto
(singolo)
Contact resistance
(each)

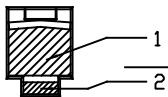
mOhm

GH6DIPV6

1.4

GH6/9DIPV8

1.2

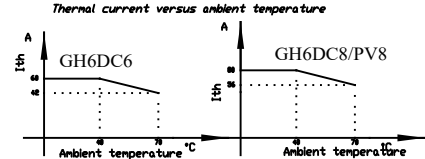
* - Cat. No. GH6DIPV6
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym
600 Vdc max when protected by RKS Listed Fuses rated 75 A, 600 Vdc
- Cat. No. GH6DIPV8, GH9DIPV8
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym
600 Vdc max when protected by RKS Listed Fuses rated 90 A, 600 VdcConnessioni circuiti principali
Main circuit connectionsSezione del cavo (mm²)
Size of cable (mm²)
flessibile o semirigido
flexible or stranded

1 x 2,5 ... 35

1 x 1...2,5 flessibile
flexible1 x 1...4 semirigido
strandedCoppia di chiusura
Tightening torque

5 Nm

1,2 x Ø8

Corrente termica in funzione della temperatura
Thermal current versus ambient temperatureConnessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

1 x 1...2,5

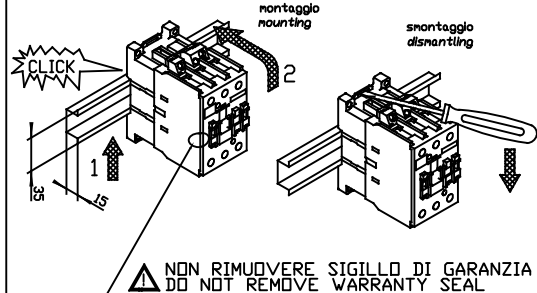
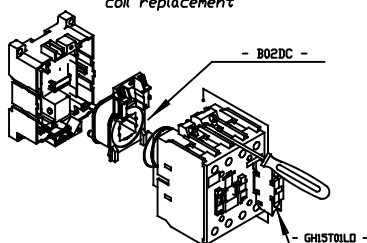
2 x 1...1,5

2 x 1,5...2,5

0.8 Nm

1 X Ø6

Pz n2

- N.B. -
bloccare anche le viti dei lock also the screws of
terminali non utilizzati non-utilized terminals* PER UTILIZZO IN AMBITO AUTOMAZIONE, SEGNALI A BASSO VALORI DI CORRENTE COMPRESI TRA 5 E 15mA UTILIZZARE - GH6DIPV6.1.11.MG
GH6DIPV8.1.11.MG
GH9DIPV8.1.11.MGIl 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.sostituzione bobina
coil replacement**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: circuito principale IP00
circuito ausiliario IP20**WARNING!** Hazard of electrical shock.
Installation and maintenance by qualified personnel only.
Remove power before servicing. Follow the operating
instructions.
Protection degree: main circuit IP00
auxiliary circuit IP20

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.
- 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.
- Il contattore non puo' essere azionato senza la camera spegнарlo.

MANUTENZIONE

- 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.
- ALTI VALORI DI CORRENTE POSSONO PORTARE A SALDATURE DEI CONTATTI. RICERCARE LE CAUSE DI TALI SALDATURE.

MOUNTING

- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate short circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- 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 contactor.
- Contactor can not be used without the arc chute.

MAINTENANCE

- 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.
- CONTACTS WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS. INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACTS WELDING.



**ACCESSORI
ACCESSORIES**

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

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. GH15T10
GH15T01
tipo contatti
contact types 1NO
1NC

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

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

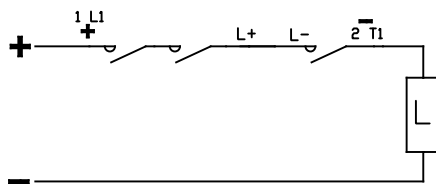
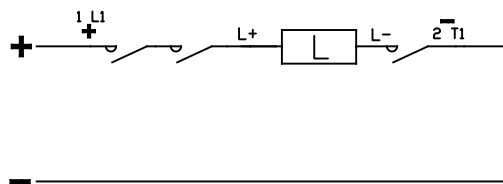
n. catalogo campo di regolaz.
catalogue n. adjustable range
C320TP1 0.3-30s

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-



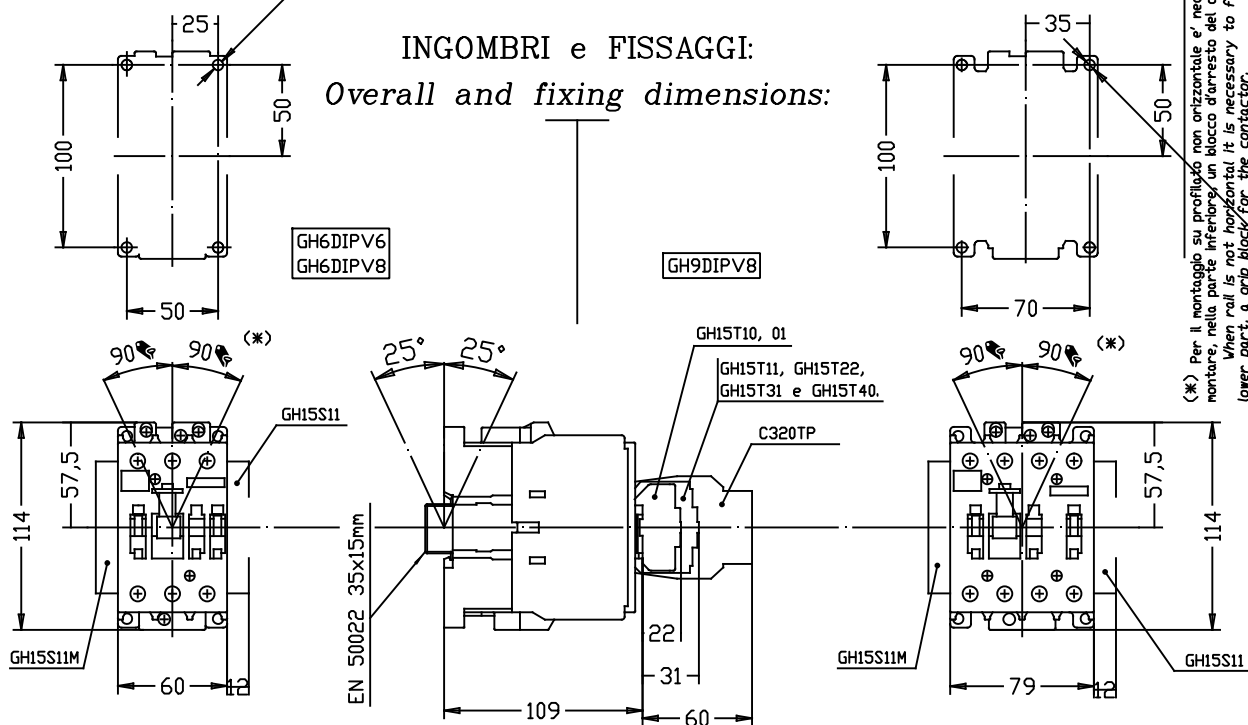
For using as one-pole
device add the link
connection (present
in the box) between
L+ e L-

Fissare con 2 viti M5 o equivalenti

Fix by 2 M5 or similar screws

Fix by 2 M5 or similar screws

INGOMBRI e FISSAGGI:
Overall and fixing dimensions:



ATTENZIONE:
Presenza di campi magnetici statici



WARNING:
Presence of static magnetic field