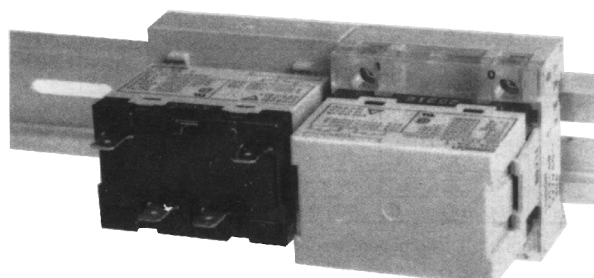





Een relais met een groot schakelvermogen en hoge diëlektrische sterkte, ongevoelig voor grote spanningsfluctuaties

- Geen contactdender bij tijdelijke spanningsval tot 50% van de nominale spanning.
- Een aansluitbereik van 100 tot 120 en 200 tot 240 VAC bij zowel 50 als 60 Hz.
- Een miniatuur klapanker-constructie voor een maximale schakelcapaciteit, speciaal voor inductieve belastingen.
- Contactafstand van 3 mm garandeert een stabiele schakeling van min. 25 A bij 220 VAC.
- Voor alle isolatiematerialen worden brandveilige materialen (UL94W0 goedgekeurd) toegepast.
- TAB-aansluiting, schroefaansluiting, printmontage, DIN-rail insteekvoet en DIN-railadapter.
- Standaardmodellen goedgekeurd volgens UL, CSA, VDE en TÜV en conform de IEC normen.



Verkrijgbare uitvoeringen

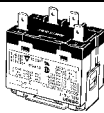
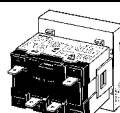
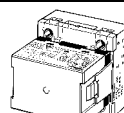
Montage uitvoering	Contact-configuratie	Faston aansluitklemmen 	Schroefaansluiting 	Printmontage uitvoering 
Model met E-beugels	SPST-NO	G7L-1A-T	G7L-1A-B	--
	DPST-NO	G7L-2A-T	G7L-2A-B	--
Model met E-beugels (met testknop)	SPST-NO	G7L-1A-TJ	G7L-1A-BJ	--
	DPST-NO	G7L-2A-TJ	G7L-2A-BJ	--
Model met bovenbeugel	SPST-NO	G7L-1A-TUB	G7L-1A-BUB	--
	DPST-NO	G7L-2A-TUB	G7L-2A-BUB	--
Model met bovenbeugel (met testknop)	SPST-NO	G7L-1A-TUBJ	G7L-1A-BUBJ	--
	DPST-NO	G7L-2A-TUBJ	G7L-2A-BUBJ	--
Model voor printmontage	SPST-NO	--	--	G7L-1A-P
	DPST-NO	--	--	G7L-2A-P

Opm.: Gelieve bij bestelling de nominale spoelspanning aan het modelnummer toe te voegen.

Bijvoorbeeld: G7L-1 A-T6 VAC

 Nominale spoelspanning

Toebehoren (apart te bestellen)

Aansluiting	Contact-configuratie	Model	R99-07G5D E-beugel 	P7LF-D DIN-rail montage-adapter 	P7LF-06D Schroef-insteekvoet 
Faston klemmen	SPST-NO	G7L-1A-T	Ja	Ja	Ja
		G7L-1A-TJ	Ja	Ja	Ja
	DPST-NO	G7L-2A-T	Ja	Ja	Ja
		G7L-2A-TJ	Ja	Ja	Ja
Schroef-uitvoering	SPST-NO	G7L-1A-B	Ja	Ja	Nee
		G7L-1A-BJ	Ja	Ja	Nee
	DPST-NO	G7L-2A-B	Ja	Ja	Nee
		G7L-2A-BJ	Ja	Ja	Nee

Technische gegevens

■ Spoelgegevens

Nominale spanning (V)		Nominale stroom (mA)	Spoelweerstand (Ω)	Aanspreekspanning	Afvalspanning	Max. spanning	Opgenomen vermogen
VAC	6 VAC	283 mA	--	Max. 75% van nominale spanning	Min. 15% van nominale spanning	110% van de nominale spanning	Ong. 1,7 tot 2,5 VA
	12 VAC	142 mA	--				
	24 VAC	71 mA	--				
	50 VAC	34 mA	--	75 V	18 V	132 V	
	100 tot 120 VAC	17,0 tot 20,4 mA	--				
	200 tot 240 VAC	8,5 tot 10,2 mA	--	150 V	32 V	264 V	
VDC	6 VDC	317 mA	18,9 Ω	Max. 75% van nominale spanning	Min. 15% van nominale spanning	110% van de nominale spanning	Ong. 1,9 W
	12 VDC	158 mA	75 Ω				
	24 VDC	79 mA	303 Ω				
	48 VDC	40 mA	1220 Ω				
	100 VDC	19 mA	5260 Ω				

- Opm.:** 1. De nominale stroom en de spoelweerstand worden bij een spoeltemperatuur van +23°C gemeten met toleranties van +15% /-20% voor AC stroom en \pm 15% voor een DC spoelweerstand.
2. De prestatiekarakteristieken zijn gemeten bij een spoeltemperatuur van +23°C.

■ Contactspecificaties

Model	G7L-1A-T <input type="checkbox"/> / G7L-1A-B <input type="checkbox"/>		G7L-2A-T <input type="checkbox"/> / G7L-2A-B <input type="checkbox"/>		G7L-1A-P <input type="checkbox"/> / G7L-1A-P <input type="checkbox"/>	
	Weerstandsbelasting (cos φ = 1)	Inductieve belasting (cos φ = 0,4)	Weerstandsbelasting (cos φ = 1)	Inductieve belasting (cos φ = 0,4)	Weerstandsbelasting (cos φ = 1)	Inductieve belasting (cos φ = 0,4)
Nominale belasting	30 A, 220 VAC (-)	25 A, 220 VAC (-)	25 A, 220 VAC (-)		20 A, 220 VAC (-)	
Nominale belastingsstroom	30 A		25 A		20 A	
Max. schakelspanning	250 VAC					
Max. schakelstroom	30 A		25 A		20 A	
Max. schakelvermogen	6.600 VA	5.500 VA	5.500 VA		4.400 VA	
Min. toegelaten belasting	5 VDC, 100 mA					

Opm.: P-niveau: $\lambda_{60} = 0,1 \times 10^{-6}$ schakelingen

Samenstelling modelnummer

G7L - - ,

1 2 3 4 5

1. Contactconfiguratie

1 A = SPST-NO
2 A = DPST-NO

3. Montage

Geen symbool: Model met E-beugel
UB: Model met bovenbeugel

5. Aansluitspanning

VAC = 6,12,24,50,100 tot 120, 200 tot 240
VDC = 6,12,24,48,100

2. Aansluitklemmen

T: Faston klemmen
P: Printmontage uitvoering
B: Schroefuitvoering

4. Speciale functies

Geen symbool: Standaard model
J: Met testknop

Toepassingsvoorbeelden

- Het schakelen van compressoren voor lucht- en verwarmingsapparatuur.
- Het schakelen van vermogensinstallaties of motoren.
- Regelingen voor boilers.
- Vermogensregelingen voor droogkasten.
- Lampregeling, motorsturing en voedingschakeling in fotokopieermachines, faxen en andere kantoorapparatuur.
- Verlichtingsregeling in gebouwen enz.
- Vermogensschakeling voor inpakmachines.
- Regeling van de microgolven in magnetronovens.

■ Algemene gegevens

Contactweerstand	Max. 50 mΩ
Aanspreektijd	Max. 30 ms
Afvaltijd	Max. 30 ms
Max. schakelfrequentie	Mechanisch: 1.800 schakelingen/uur Electrisch: 1.800 schakelingen/uur (bij nominale belasting)
Isolatieweerstand	1.000 MΩ min. (bij 500 VDC)
Diëlektrische sterkte	4.000 VAC min., 5.000 VAC nom., 50/60 Hz gedurende 1 minuut tussen spoel en contacten. 2.000 VAC, 50/60 Hz gedurende 1 minuut tussen contacten van dezelfde polariteit. 2.000 VAC, 50/60 Hz gedurende 1 minuut tussen contacten van verschillende polariteit (DPST-NO model).
Bestendigheid tegen spanningsimpulsen	10.000 V tussen spoel en contact bij een impuls 1,2 x 50 μs
Trillingsbestendigheid	Mechanisch: 10 tot 55 Hz, 1,5 mm dubbele amplitude In bedrijf: 10 tot 55 Hz, 1,5 mm dubbele amplitude
Schokbestendigheid	Mechanisch: 1.000 m/s ² (Ong. 100G) In bedrijf: 100 m/s ² (Ong. 10G)
Levensduur	Mechanisch: 5.000.000 schakelingen min. (bij 1.800 schakelingen/uur) Electrisch: 100.000 schakelingen min. (bij 1.800 schakelingen/uur bij nominale belasting)
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -25 °C tot +60 °C (zonder ijsafzetting)
Vochtigheidsgraad	In bedrijf: 35% tot 85% RH
Gewicht	Model met TAB-aansluiting: 90g Model voor printmontage: 100 g Model met schroefaansluiting: 120 g

Opm.: de bovenstaande waarden zijn beginwaarden.

■ Goedkeuringen

UL 508 goedkeuring (File no. E41643)
CSA 22.2 no. 14 Listings (File no. LR35535)

Spoel-gegevens	Contactgegevens					
	Schroefaansluiting		TAB-aansluiting		Printaansluiting	
	SPST-NO	DPST-NO	SPST-NO	DPST-NO	SPST-NO	DPST-NO
6 tot 265 VAC 6 tot 220 VDC	30 A, 277 VAC (Ohms) 25 A, 277 VAC (alg. gebruik) 30 A, 120 VAC (alg. gebruik) 1,5 KW, 120 VAC (Tungsten) 1,5 hp, 120 VAC 3,0 hp, 277 VAC 20 FLA/120 LRA, 120 VAC 17 FLA/102 LRA, 265 VAC TV-10, 120 VAC	25 A, 277 VAC (Ohms) 25 A, 277 VAC (alg. gebruik) 25 A, 120 VAC (alg. gebruik) 1,3 KW, 120 VAC (Tungsten) 1 hp, 120 VAC 2,0 hp, 277 VAC 20 FLA/120 LRA, 120 VAC 17 FLA/102 LRA, 265 VAC TV-8, 120 VAC	30 A, 277 VAC (Ohms) 25 A, 277 VAC (alg. gebruik) 30 A, 120 VAC (alg. gebruik) 1,5 KW, 120 VAC (Tungsten) 1,5 hp, 120 VAC 3,0 hp, 277 VAC 20 FLA/120 LRA, 120 VAC 17 FLA/102 LRA, 265 VAC TV-10, 120 VAC	25 A, 277 VAC (Ohms) 25 A, 277 VAC (alg. gebruik) 25 A, 120 VAC (alg. gebruik) 1,3 KW, 120 VAC (Tungsten) 1 hp, 120 VAC 2,0 hp, 277 VAC 20 FLA/120 LRA, 120 VAC 17 FLA/102 LRA, 265 VAC TV-8, 120 VAC	20 A, 277 VAC (Ohms) 20 A, 277 VAC (alg. gebruik) 20 A, 120 VAC (alg. gebruik) 1,5 KW, 120 VAC (Tungsten) 1,5 hp, 120 VAC 3,0 hp, 277 VAC 20 FLA/120 LRA, 120 VAC 17 FLA/102 LRA, 277 VAC TV-10, 120 VAC	20 A, 277 VAC (Ohms) 20 A, 277 VAC (alg. gebruik) 20 A, 120 VAC (alg. gebruik) 1,3 KW, 120 VAC (Tungsten) 1,0 hp, 120 VAC 2,0 hp, 277 VAC 20 FLA/120 LRA, 120 VAC 17 FLA/102 LRA, 277 VAC TV-8, 120 VAC

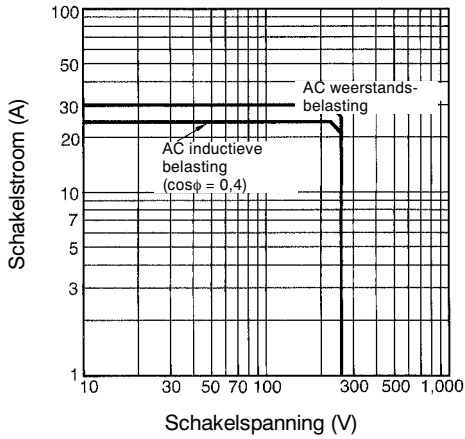
TÜV file No. R9051158 (VDE0435, IEC255, EN60950)

Spoel-gegevens	Contactgegevens					
	Schroefaansluiting		TAB-aansluiting		Printaansluiting	
	SPST-NO	DPST-NO	SPST-NO	DPST-NO	SPST-NO	DPST-NO
6, 12, 24, 100, 110, 200, 220 VDC 6, 12, 24, 50, 100/120, 200/240 VAC	30 A, 240 VAC (cos φ = 1) 25 A, 240 VAC (cos φ = 0,4) 30 A, 120 VAC (cos φ = 0,4)	25 A, 240 VAC (cos φ = 1) 25 A, 240 VAC (cos φ = 0,4)	25 A, 240 VAC (cos φ = 1) 25 A, 240 VAC (cos φ = 0,4)	25 A, 240 VAC (cos φ = 1) 25 A, 240 VAC (cos φ = 0,4)	20 A, 240 VAC (cos φ = 1) 20 A, 240 VAC (cos φ = 0,4)	20 A, 240 VAC (cos φ = 1) 20 A, 240 VAC (cos φ = 0,4)

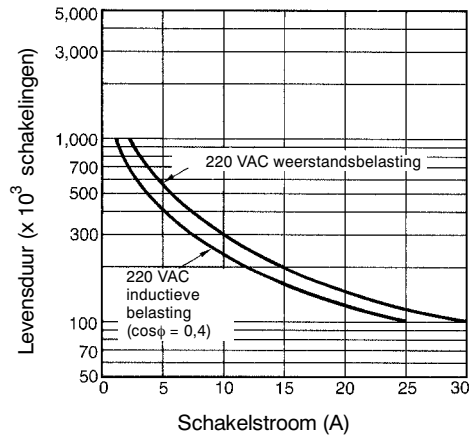
Werkingsgrafieken

G7L-1A-T/G7L-1A-B

Maximum schakelvermogen

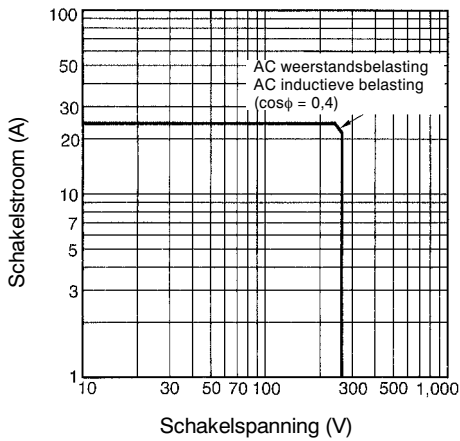


Elektrische levensduur

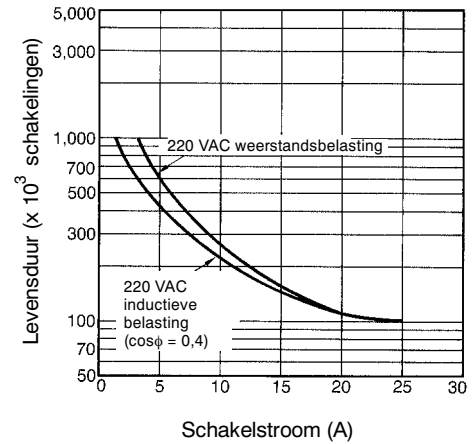


G7L-2A-T/G7L-2A-B

Maximum schakelvermogen

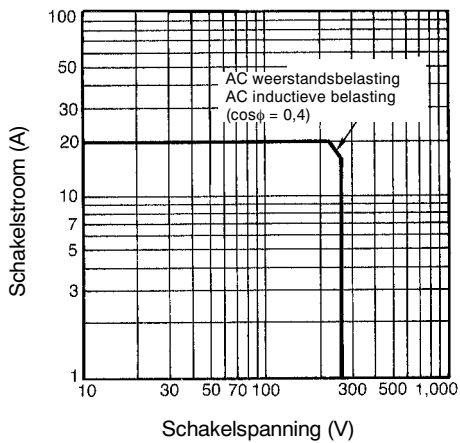


Elektrische levensduur

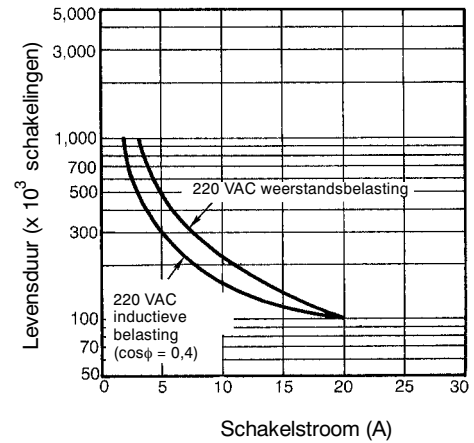


G7L-1A-P/G7L-2A-P

Maximum schakelvermogen



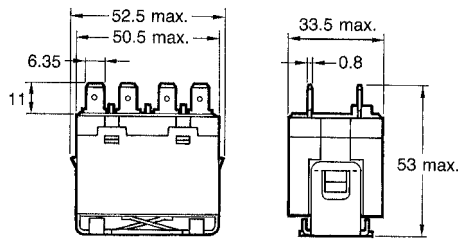
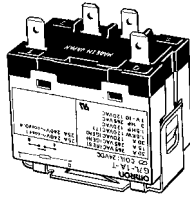
Elektrische levensduur



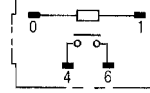
Afmetingen

Opm.: 1. Alle afmetingen zijn in mm.
 2. E beugels worden separaat verkocht.

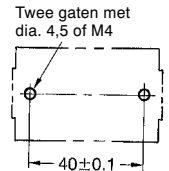
G7L-1A-T



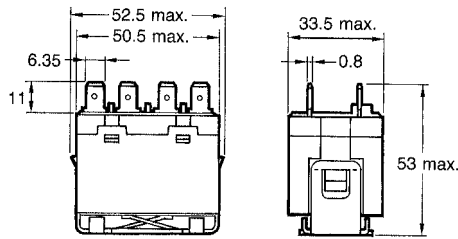
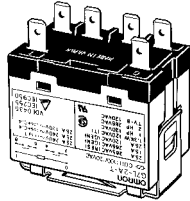
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



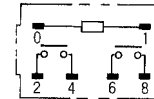
Montagegaten (Onderaanzicht)



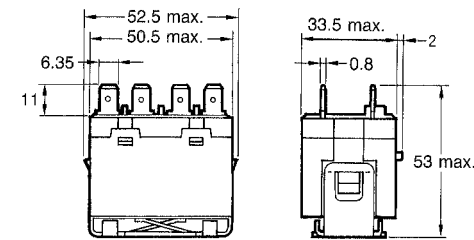
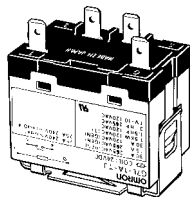
G7L-2A-T



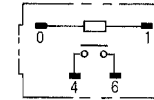
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



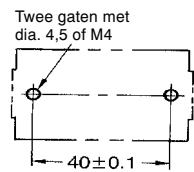
G7L-1A-TJ



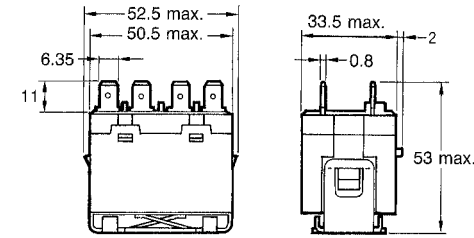
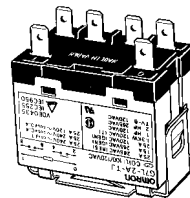
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



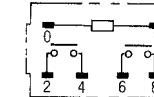
Montagegaten (Onderaanzicht)



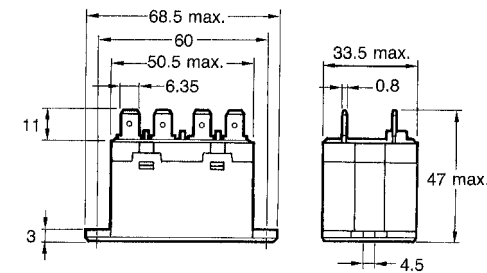
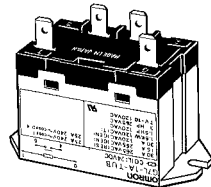
G7L-2A-TJ



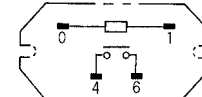
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



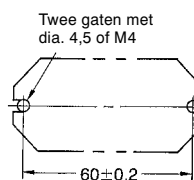
G7L-1A-TUB



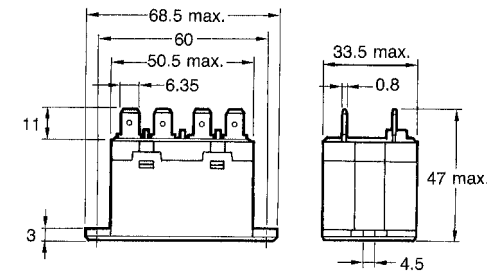
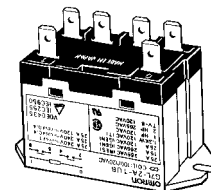
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



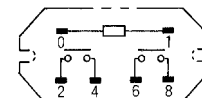
Montagegaten (Onderaanzicht)



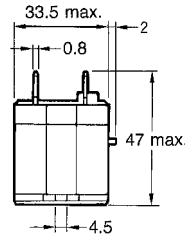
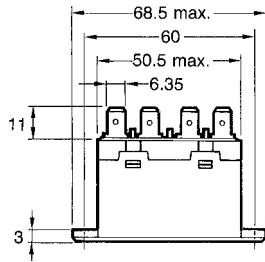
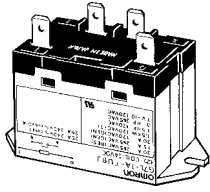
G7L-2A-TUB



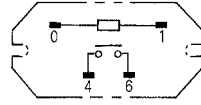
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



G7L-1A-TUBJ

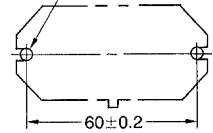


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

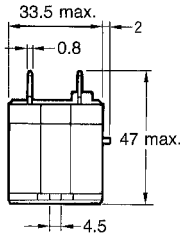
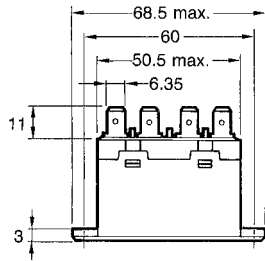
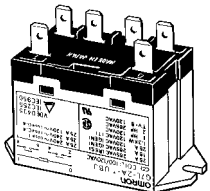


Montagegaten (Onderaanzicht)

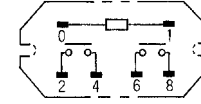
Twee gaten met dia 4,5 of M4



G7L-2A-TUBJ

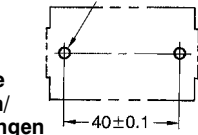


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

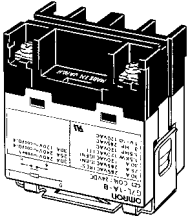


Montagegaten (Onderaanzicht)

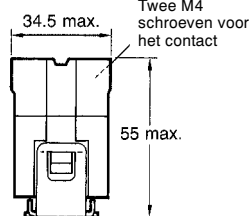
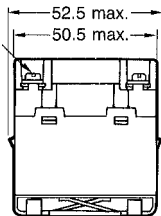
Twee gaten met dia 4,5 of M4



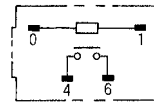
G7L-1A-B



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

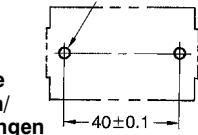


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

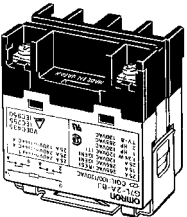


Montagegaten (Onderaanzicht)

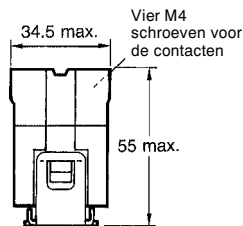
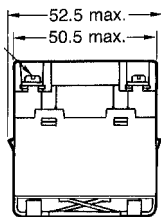
Twee gaten met dia 4,5 of M4



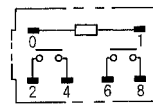
G7L-2A-B



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

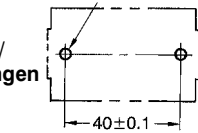


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

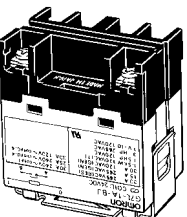


Montagegaten (Onderaanzicht)

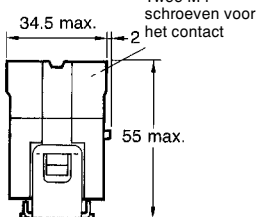
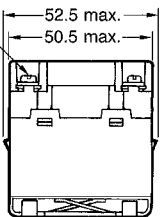
Twee gaten met dia 4,5 of M4



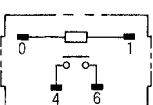
G7L-1A-BJ



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

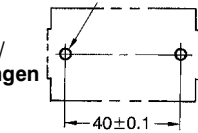


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

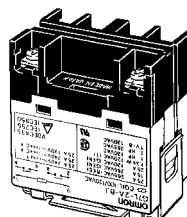


Montagegaten (Onderaanzicht)

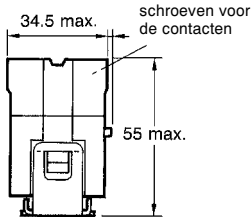
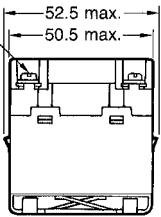
Twee gaten met dia 4,5 of M4



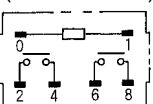
G7L-2A-BJ



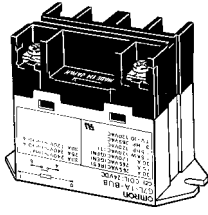
Twee M3,5 schroeven voor de spoel



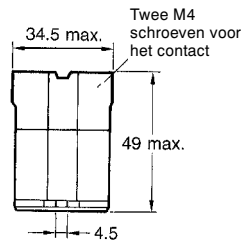
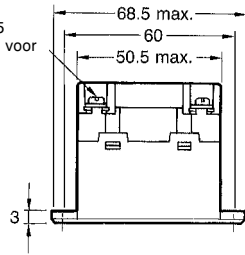
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



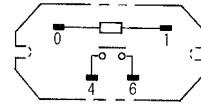
G7L-1A-BUB



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

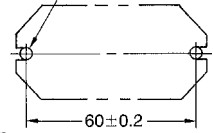


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

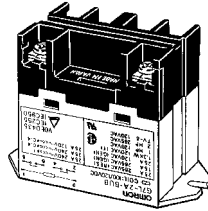


Montagegaten (Onderaanzicht)

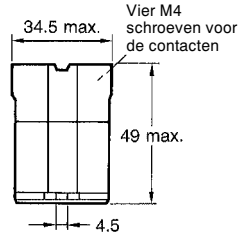
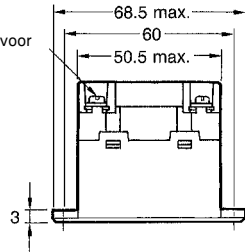
Twee gaten met dia. 4,5 of M4



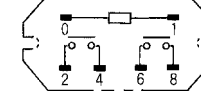
G7L-2A-BUB



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

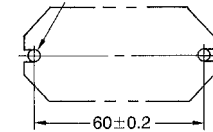


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

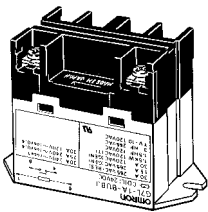


Montagegaten (Onderaanzicht)

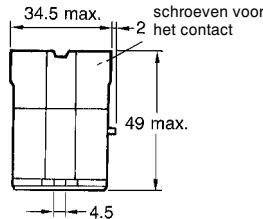
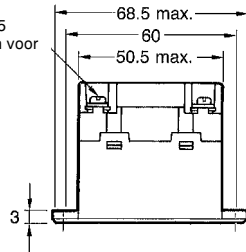
Twee gaten met dia. 4,5 of M4



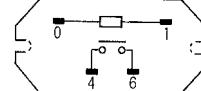
G7L-1A-BUBJ



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

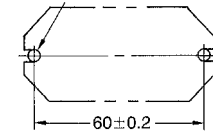


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

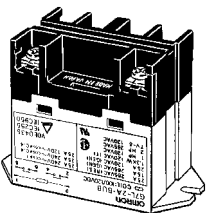


Montagegaten (Onderaanzicht)

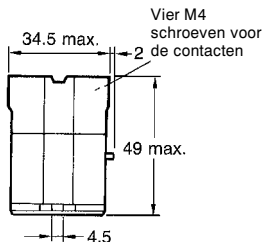
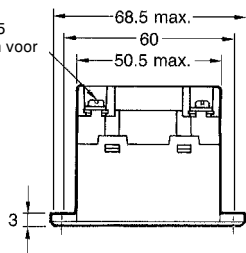
Twee gaten met dia. 4,5 of M4



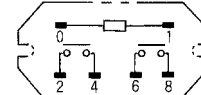
G7L-2A-BUBJ



Twee M3,5 schroeven voor de spoel

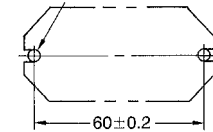


Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)

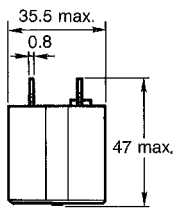
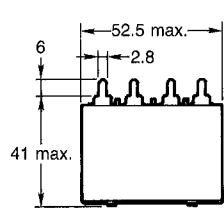
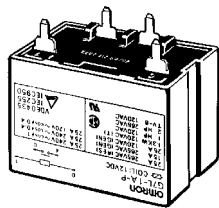


Montagegaten (Onderaanzicht)

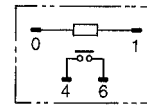
Twee gaten met dia. 4,5 of M4



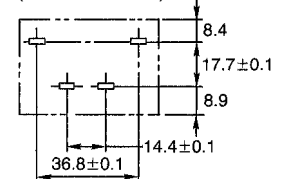
G7L-1A-P



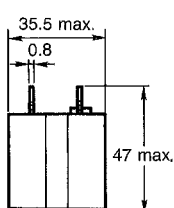
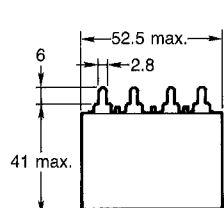
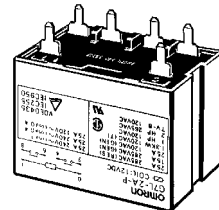
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



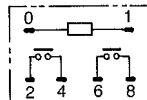
Montagegaten (Onderaanzicht)



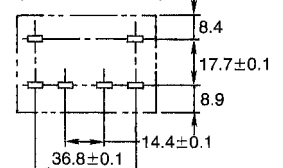
G7L-2A-P



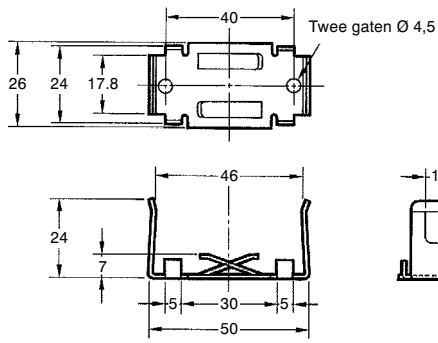
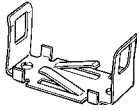
Schikking van de aansluitklemmen/interne aansluitingen (Bovenaanzicht)



Montagegaten (Onderaanzicht)

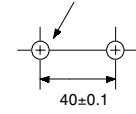


R99-07G5D E-beugel

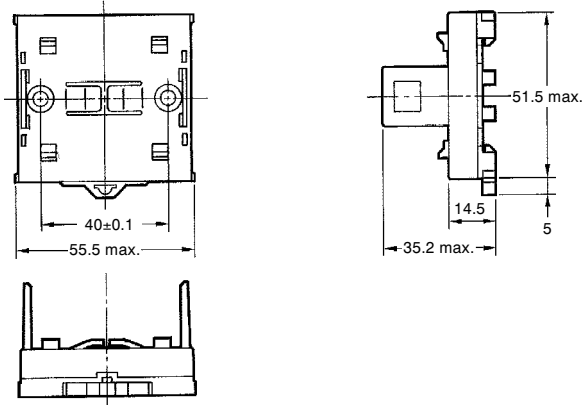
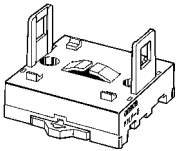


Montagegaten (onderaanzicht)

Twee gaten Ø 4,5 of M4 schroefgaten

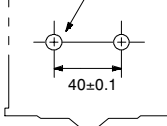


P7LF-D adapter

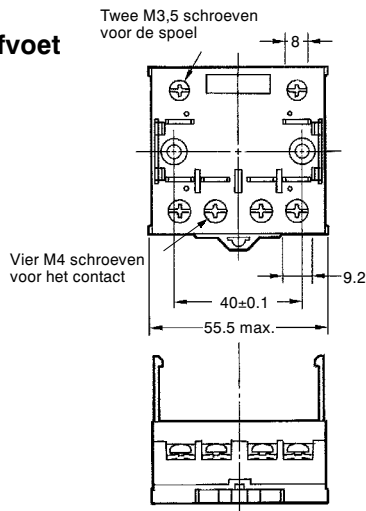
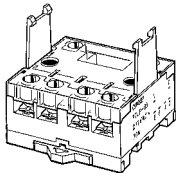


Montagegaten (onderaanzicht)

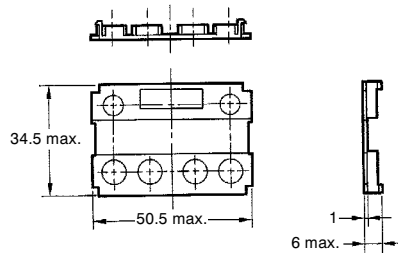
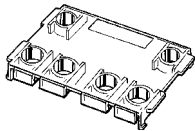
Twee gaten Ø 4,5 of M4 schroefgaten



P7LF-06D schroefvoet



P7LF-C beschermkap



Plaats de P7LF-C beschermkap over de aansluitingen ter bescherming van de gebruiker voor een elektrische schok.

■ Intern spoel circuit

