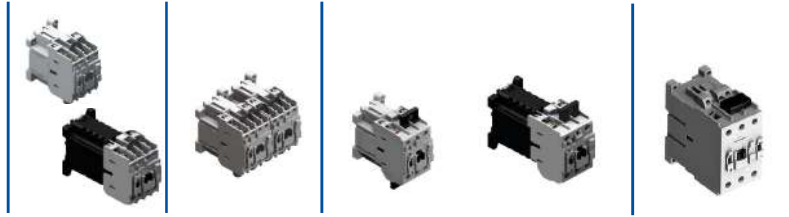


**CONTATTORI UNIPOLARI PER L'IMPIEGO IN CORRENTE CONTINUA**  
**SINGLE POLE CONTACTORS FOR DIRECT CURRENT USE**

**CONTATTORI / CONTACTORS**

bob c.a. / a.c coil			GH6PVS1.1.00	GH9PVS1.1.00	GH6DC1.1.00	GH6DC4.1.00	GH6DC6.1.00
bob c.c. / c.c coil			GH6PVS1.1.00L	GH9PVS1.1.10L	GH6DC1.1.00L	GH6DC4.1.00L	GH6DC6.1.00L
Ie DC-1 600Vdc		[A]	12	12	20	50	60
Ie DC-1 1000Vdc(*)		[A]	-	12	-	-	30
Ie DC-3 310Vdc		[A]	10	10	12	20	35
Ie DC-3 460Vdc		[A]	-	-	12	20	35
Ie DC-3 600Vdc(*)		[A]	-	-	12	20	35

**CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL DATA**

Grado di protezione dei terminali Protection degree			IP20		IP20 Frontale		
Durata meccanica / Mechanical durability		[106op]	10				
Fissaggio / Fixing			Viti o DIN / DIN RAIL or screws				
Peso / Weight		[kg]	a.c/c.a 0,40 c.c/dc 0,60	c.a / a.c 0,80 c.c / d.c 1,20	c.a / a.c 0,50 c.c / d.c 0,80		1,00

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL CIRCUITO DI POTENZA / ELECTRICAL DATA OF POWER CIRCUIT**

Tensione di isolamento Rated insulation voltage	Ui	[V]	1000				
Tensione di tenuta ad impulso Rated impulse withstand	Uimp	[kV]	8				
"Potere di chiusura e apertura secondo IEC 60947-4-1 valori max (4 x le DC-3/DC-5) Making and breaking capacity according to IEC 60947-4-1 max values (4 x le DC-3/DC-5)"	310V	A	40	40	48	60	140
	460V	A	-	-	48	60	140
	600V	A	-	-	48	60	140
Resistenza del polo / Main pole resistance		[mΩ]	2,2	2,2	2	1,8	1,4
Sezione delle connessioni / Connection size		[mm²]	2x1,5...6		2x1,5...10		1x2,5...35
Coppia di serraggio / Tightening torque		[Nm]	1,4		2,3		5

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL CIRCUITO DI COMANDO / ELECTRICAL DATA CONTROL CIRCUIT**

Tensioni circuiti di comando Rated control voltage	a.c.	[V]	12...690V				
Tensioni circuiti di comando Rated control voltage	d.c.	[V]	12...250				

**Campo di funzionamento / Coil operation limit**

attrazione c.a./c.c. / a.c./d.c. pick-up		[V]	0,85...Uc...1,1				
rilascio c.a. / a.c. drop out		[V]	0,2...0,75Uc				
rilascio c.c. / d.c. drop out		[V]	0,1...0,6Uc				

**Assorbimento medio / Average coil consumption**

allo spunto c.a. / a.c. pick-up		[VA]	90	180	90	250
allo spunto c.c. / d.c. pick-up		[W]	5,5	5,5	5,5	230
In ritenuta c.a. / a.c. sealed		[VA / W]	9/4	18/8	9/4	18/6,3
In ritenuta c.c. / d.c. sealed		[W]	5,5	11	5,5	4

**Fattore di potenza / Power factor**

allo spunto - pick-up			0,65				0,54
in ritenuta - sealed			0,35				0,35

**Tempo di manovra a tensione nominale in c.a. / Operating time at a.c. rated voltage**

attrazione - pick-up		[ms]	10...25				12...30
rilascio - drop out		[ms]	6...18				6...15

Uc = Tensioni circuiti di comando  
\* Per tensioni superiori contattare ufficio

Uc = Rated control voltage  
\* For higher voltages contact the office

**CONTATTORI UNIPOLARI PER L'IMPIEGO IN CORRENTE CONTINUA**  
**SINGLE POLE CONTACTORS FOR DIRECT CURRENT USE**



GH6DC8.1.00	GH9PV8.1.00	GH6DC10.1.00	GH9PV10.1.00	GH6DC15.1.00	GH6DC20.1.00	GH6DC25.1.00
GH6DC8.1.00	GH9PV8.1.00	GH6DC10.1.00	GH9PV10.1.00	GH6DC15.1.00	GH6DC20.100	GH6DC25.1.00
80	80	100	100	150	200	240
60	80	-	100	150	200	240
50	50	85	90	125	160	200
50	50	80	80	125	160	200
50	50	80	80	125	160	200
IP20 Fronale				circuito principale / main circuit IP00 circuito ausiliario / auxiliary circuit IP20		
10						
Viti o DIN / DIN RAIL or screws			Viti / Screws			
1,00	1,40	2,30	2,60	4,30		
1000						
8						
200	200	320	360	500	640	800
200	200	320	320	500	640	800
200	200	320	320	500	640	800
1,2		3	3	0,5		0,35
1x2,5...35	1x2,5...35	1x4...50 1x4...35		2x16...120		
5		8		<17		
12...600		24...600				
12...250		24...250				
0,85 ... Uc ...1,1						
0,2 ... 0,75 Uc						
0,1 ... 0,6 Uc						
250	250	250	250	350		
230	230	230	230	350		
18/6,3	18/6,3	18/6,3	18	5		
4	4	4	4	5		
0,54	0,54	0,54	0,98			
0,35	0,35	0,35	24-125V:0,98 220-600V:0,2	0,98		
12...30		12...30	15...50	30...60		
6...15		6...18	30...80			

**CONTATTORI UNIPOLARI PER L'IMPIEGO IN CORRENTE CONTINUA**  
**SINGLE POLE CONTACTORS FOR DIRECT CURRENT USE**



**CONTATTORI / CONTACTORS**

bob a.c. / a.c coil			GH6DC30.1.00	GH6DC40.1.00	GH6DC50.1.00	GH6DC75.1.00
bob d.c. / c.c coil			GH6DC30.1.00	GH6DC40.1.00	GH6DC50.1.00	GH6DC75.1.00
Ie DC-1 1000Vdc		[A]	300	400	450	750
Ie DC-1 600Vdc(*)		[A]	300	400	450	-
Ie DC-3 310Vdc		[A]	230	270	300	-
Ie DC-3 460Vdc		[A]	230	230	300	-
Ie DC-3 600Vdc(*)		[A]	200	200	200	-

**CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL DATA**

Grado di protezione dei terminali Protection degree			circuito principale / main circuit IP00 circuito ausiliario / auxiliary circuit IP20			
Durata meccanica / Mechanical durability		[10 <sup>6</sup> op]	8,50			8,50
Fissaggio / Fixing			viti / screws			
Peso / Weight		[kg]	7,70			8,00

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL CIRCUITO DI POTENZA / ELECTRICAL DATA OF POWER CIRCUIT**

Tensione di isolamento Rated insulation voltage	Ui	[V]	1000			
Tensione di tenuta ad impulso Rated impulse withstand	Uimp	[kV]	8			
"Potere di chiusura e apertura secondo IEC 60947-4-1 valori max (4 x le DC-3/DC-5) Making and breaking capacity according to IEC 60947-4-1 max values (4 x le DC-3/DC-5)"	310V	A	920	1080	1200	-
	460V	A	920	920	1200	-
	600V	A	800	800	800	750
Resistenza del polo / Main pole resistance		[mΩ]	0,85			
Sezione delle connessioni Connection size		[mm <sup>2</sup> ]	2x240			
Coppia di serraggio / Tightening torque		[nM]	35			

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL CIRCUITO DI COMANDO / ELECTRICAL DATA CONTROL CIRCUIT**

Tensioni circuiti di comando Rated control voltage	a.c.	[V]	24...600			
Tensioni circuiti di comando Rated control voltage	d.c.	[V]	24...250			

**Campo di funzionamento / Coil operation limit**

attrazione c.a./c.c. / a.c./d.c. pick-up		[V]	0,85... Uc ... 1,1			
rilascio c.a. / a.c. drop out		[V]	0,2...0,75 Uc			
rilascio c.c. / d.c. drop out		[V]	0,1...0,6 Uc			

**Assorbimento medio / Average coil consumption**

allo spunto c.a. / a.c. pick-up		[VA]	360			
allo spunto c.c. / d.c. pick-up		[W]	360			
In ritenuta c.a. / a.c. sealed		[VA / W]	6			
In ritenuta c.c. / d.c. sealed		[W]	6			

**Fattore di potenza / Power factor**

allo spunto - pick-up			0,98			
in ritenuta - sealed			0,98			

**Tempo di manovra a tensione nominale in c.a. / Operating time at a.c. rated voltage**

attrazione - pick-up		[ms]	40...60			
rilascio - drop out		[ms]	40...60			

Uc = Tensioni circuiti di comando  
 \*Per tensioni superiori contattare ufficio

Uc= Rated control voltage  
 \* For higher voltages contact the office