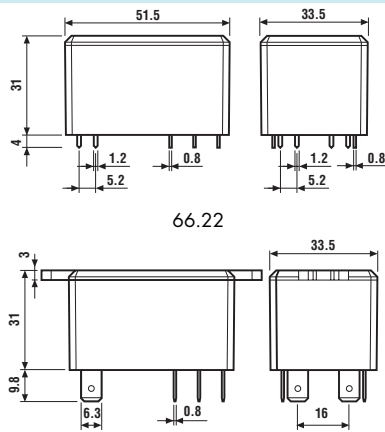


Caratteristiche

2 contatti in scambio
Relè di potenza 30 A

- 66.22** **Montaggio su circuito stampato**
- 66.82** **Connessione Faston 250,**
- **montaggio con alette**
- 66.82-xx07** **Connessione Faston 250,**
- **montaggio su barra 35 mm**
(EN 50022)

- Isolamento rinforzato tra bobina e contatti secondo EN 60335-1; separazione in aria e di strisciamento di 8 mm
- Bobina AC o DC
- Variante con contatti senza Cadmio



PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL
VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti

Corrente nominale/Max corrente istantanea A

Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC

Carico nominale in AC1 VA

Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA

Portata motore monofase (230 V AC) kW

Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A

Carico minimo commutabile mW (V/mA)

Materiale contatti standard

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)
nominale (U_N) V DC

Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W

Campo di funzionamento AC
DC

Tensione di mantenimento AC/DC

Tensione di rilascio AC/DC

Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC cicli

Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli

Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms

Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV

Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC

Temperatura ambiente °C

Categoria di protezione

Omologazioni (a seconda dei tipi)

66.22

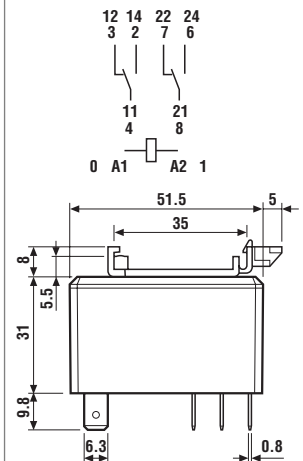
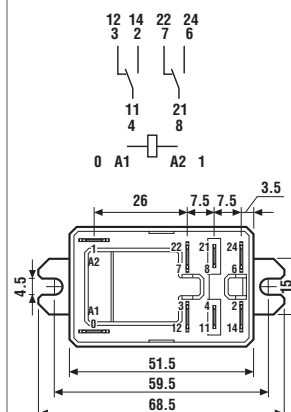
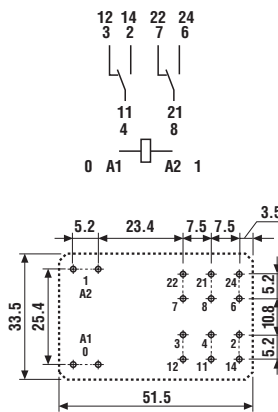

- Corrente nominale - 30 A
- Montaggio su circuito stampato - terminali biforcuti

66.82


- Corrente nominale - 30 A
- Montaggio con alette in testa
- Connessione Faston 250

66.82-xx07


- Corrente nominale - 30 A
- Montaggio su barra 35 mm (EN 50022)
- Connessione Faston 250



2 scambi

2 scambi

2 scambi

30/50 (NO) - 10/20 (NC)

30/50 (NO) - 10/20 (NC)

30/50 (NO) - 10/20 (NC)

250/440

250/440

250/440

7500 (NO) - 2500 (NC)

7500 (NO) - 2500 (NC)

7500 (NO) - 2500 (NC)

1200 (NO)

1200 (NO)

1200 (NO)

1.5 (NO)

1.5 (NO)

1.5 (NO)

25/0.7/0.3 (NO)

25/0.7/0.3 (NO)

25/0.7/0.3 (NO)

1000 (10/10)

1000 (10/10)

1000 (10/10)

AgCdO

AgCdO

AgCdO

6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240

6 - 12 - 24 - 110 - 125

3.6/1.7

3.6/1.7

3.6/1.7

(0.8...1.1)U_N

(0.8...1.1)U_N

(0.8...1.1)U_N

(0.8...1.1)U_N

(0.8...1.1)U_N

(0.8...1.1)U_N

0.8 U_N/0.5 U_N

0.8 U_N/0.5 U_N

0.8 U_N/0.5 U_N

0.2 U_N/0.1 U_N

0.2 U_N/0.1 U_N

0.2 U_N/0.1 U_N

10 · 10⁶

10 · 10⁶

10 · 10⁶

100 · 10³

100 · 10³

100 · 10³

8/15

8/15

8/15

6 (8 mm)

6 (8 mm)

6 (8 mm)

1500

1500

1500

-40...+70

-40...+70

-40...+70

RT II

RT II

RT II

Caratteristiche

2 contatti NO
Relè di potenza 30 A

- 66.22-x300 Montaggio su circuito stampato
- 66.82-x300 Connessione Faston 250, montaggio con alette
- 66.82-x307 Connessione Faston 250, montaggio su barra 35 mm (EN 50022)

- Isolamento rinforzato tra bobina e contatti secondo EN 60335-1; separazione in aria e di strisciamento di 8 mm
- Bobina AC o DC
- Variante con contatti senza Cadmio

66.22-x300

66.82-x300

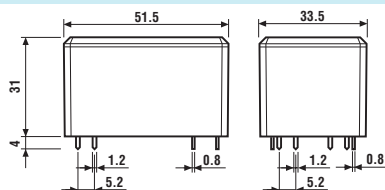
66.82-x307



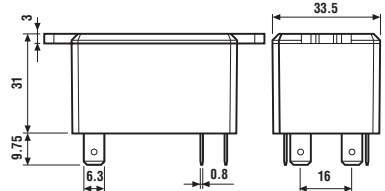
- Corrente nominale - 30 A
- Montaggio su circuito stampato - terminali biforcuti

- Corrente nominale - 30 A
- Montaggio con alette in testa
- Connessione Faston 250

- Corrente nominale - 30 A
- Montaggio su barra 35 mm (EN 50022)
- Connessione Faston 250

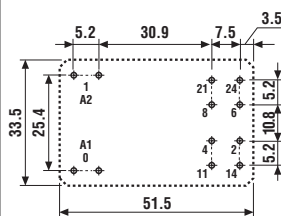
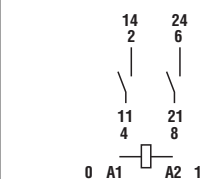


66.22-0300

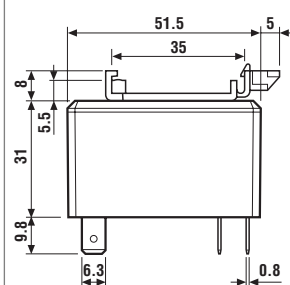
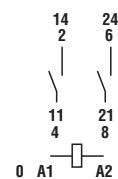
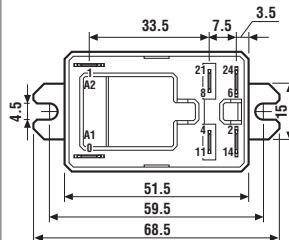
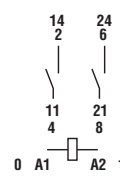


66.82-0300

PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL
VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V



Vista lato rame



Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	2 NO	2 NO	2 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	30/50	30/50	30/50
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/440	250/440	250/440
Carico nominale in AC1 VA	7500	7500	7500
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	1200	1200	1200
Portata motore monofase (230 V AC) kW	1.5	1.5	1.5
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard	AgCdO	AgCdO	AgCdO

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione nominale (U _N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7	3.6/1.7
Campo di funzionamento AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensione di mantenimento AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensione di rilascio AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Caratteristiche generali

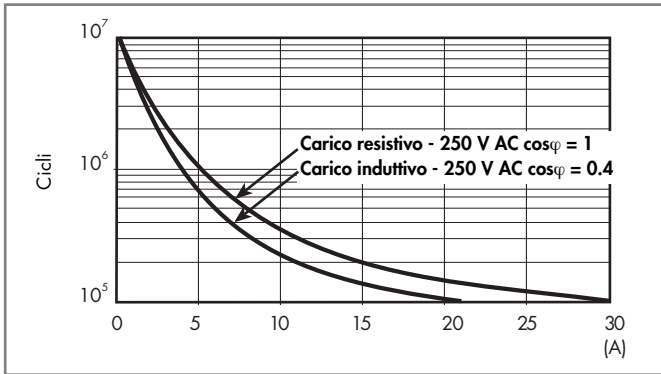
Durata meccanica AC/DC cicli	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms	8/10	8/10	8/10
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1500	1500	1500
Temperatura ambiente °C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Categoria di protezione	RT II	RT II	RT II

Omologazioni (a seconda dei tipi)

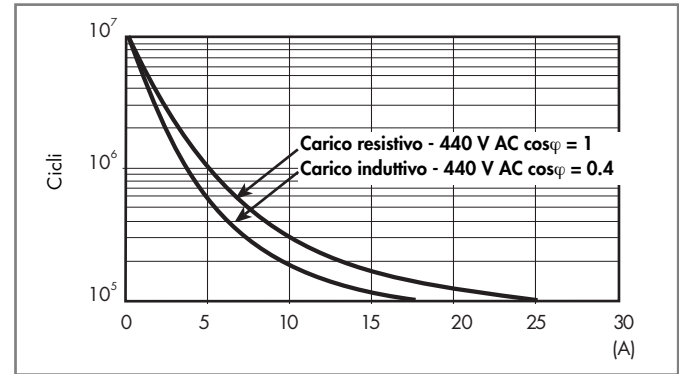


Caratteristiche dei contatti

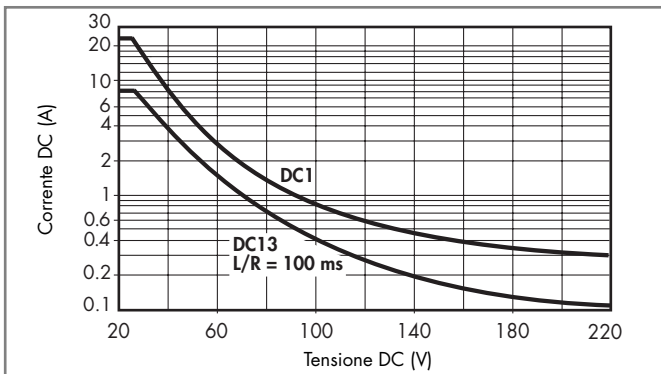
F 66 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente
250 V (contatto normalmente aperto)



F 66 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente
440 V (contatto normalmente aperto)



H 66 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1



- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è $\geq 100 \times 10^3$ cicli.
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1. Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

Caratteristiche della bobina

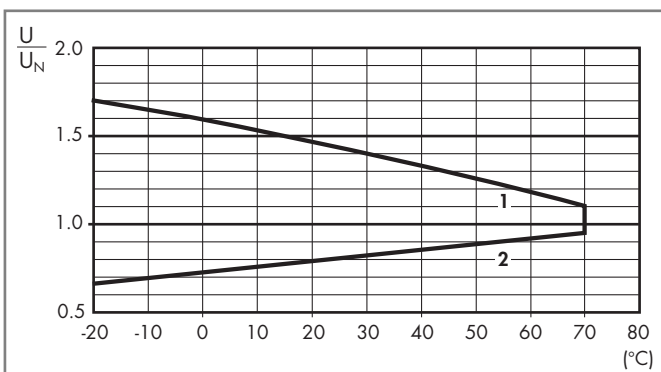
Dati versione DC

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale $I_a U_N$ mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4.8	6.6	21	283
12	9.012	9.6	13.2	85	141
24	9.024	19.2	26.4	340	70.5
110	9.110	88	121	7000	15.7
125	9.125	100	137.5	9200	13.6

Dati versione AC

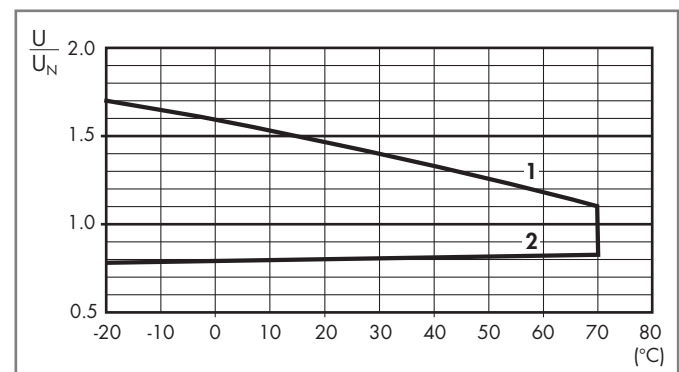
Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale $I_a U_N$ (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4.8	6.6	3	600
12	8.012	9.6	13.2	11	300
24	8.024	19.2	26.4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32.6
120/125	8.120	96	137	1050	30
230	8.230	184	253	4000	15.7
240	8.240	192	264	5500	15

R 66 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente



- 1 - Max tensione bobina ammissibile.
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

R 66 - Campo di funzionamento bobina AC in funzione della temperatura ambiente



- 1 - Max tensione bobina ammissibile.
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.