

# GAE75-10-11 110V DC



GAE75-10-11 bob. 110 V c.c., aux. 1NA+1NC

## Informazioni generali

Tipo	GAE75-10-11 110V DC
ID prodotto	1SBL419025R8611
EAN	3471522113863
Descrizione catalogo	GAE75-10-11 bob. 110 V c.c., aux. 1NA+1NC
Descrizione	Codice Ordine: GAE751011110 - Contattori fino a 100A-Contattori per il comando di circuiti in corrente continua-100 A DC-1 ≤440 V / 75 A DC-1 ≤ 600 V / 35 A DC-1 ≤1000 V

## Ordinazione

Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85364900

## Download Piu' Usati

Scheda tecnica	1SBC100122C0202_Ch02
Istruzioni e manuali	FPTC407691P0003

## Dimensioni

Larghezza prodotto	94 mm
Profondità prodotto	108 mm
Altezza prodotto	132 mm
Peso netto prodotto	1.3 kg

## Dati tecnici

Numero di contatti principali NA	3
Numero di contatti principali NC	0
Numero di contatti ausiliari NA	1
Numero di contatti ausiliari NC	1
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 600 V
Frequenza nominale (f)	Circuito di Alimentazione 50 Hz Circuito di Alimentazione 60 Hz
Corrente termica convenzionale in aria libera ( $I_{th}$ )	secondo IEC 60947-4-1, Contattori Aperti q = 40 °C 125 A secondo IEC 60947-5-1, q = 40 °C 16 A
Corrente nominale di funzionamento AC-15 ( $I_e$ )	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A

	(380 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Dispositivi di protezione da cortocircuito	Circuito Ausiliare - Fusibili Tipo gG 10 A Fusibili Tipo gG 160 A
Massima frequenza di commutazione elettrica	300 cicli orari
Corrente nominale di funzionamento DC-1 ( $I_e$ )	(1000 V) 1-Pole, 40 °C 35 A (1000 V) 1-Pole, 55 °C 35 A (1000 V) 1 Pole, 70 °C 35 A (110 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (110 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (110 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (220 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (220 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (220 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (440 V) 1-Pole, 40 °C 100 A (440 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (440 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (600 V) 1-Pole, 40 °C 75 A (600 V) 1-Pole, 55 °C 75 A (600 V) 1-Pole, 70 °C 75 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A
Corrente nominale di funzionamento DC-3 ( $I_e$ )	(110 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (110 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (220 V) 1-Pole, 40 °C 100 A (220 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (440 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (440 V) 1-Pole, 55 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 100 A
Corrente nominale di funzionamento DC-5 ( $I_e$ )	(110 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (110 V) 1-Pole, 55 °C 85 A (220 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (220 V) 1-Pole, 55 °C 85 A (440 V) 1-Pole, 40 °C 35 A (440 V) 1-Pole, 55 °C 35 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 85 A
Corrente nominale di funzionamento DC-13 ( $I_e$ )	(125 V) 0.55 / 69 A (24 V) 6 / 144 A (250 V) 0.3 / 75 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 A
Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	secondo IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V secondo IEC 60947-5-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V secondo UL/CSA 600 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )	8 kV
Durata meccanica	5 milione
Massima frequenza di commutazione meccanica	3600 cicli orari
Tensione nominale circuito di controllo ( $U_c$ )	Funzionamento in DC in CD 110 V
Consumo bobina	Valore Medio di Ritenuta, dallo stato Caldo 4 W Valore Medio di Attrazione, dallo stato Freddo 200 W Ritenuta a Max. Valore Nominale del Circuito di Controllo DC 4 W Attrazione a Max. Valore Nominale del Circuito di Controllo DC 200 W
Tempo di manovra	Between Coil Energization and NO Contact Closing 30 ... 30 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 15 ms Between Coil De-energization and NC Contact Closing 8 ... 18 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 10 ... 27 ms
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Cable End 6 ... 16 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 6 ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezioni dei cavi-circuito ausiliario	Flexible with Cable End 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Cable 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Grado di protezione	secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Terminali Ausiliari IP20

Connessione terminali (consegnati in posizione aperta) 2 viti M6 (+,-) Pozidriv con 1 morsetto (13 x 10 mm)

Poli principali

Tipo di morsetto	Screw Terminals
------------------	-----------------

## Dati ambientali

Temperatura ambiente	Near Contactor for Operation in Free Air (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Near Contactor for Operation in Free Air (Uc) -40 ... +70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C
Resistenza climatica	secondo IEC 60068-2-30 e 60068-2-11 - UTE C 63-100 specifica II
Massima altitudine d'esercizio permessa	3000 m
Dichiarazione RoHS	Nessuna dichiarazione necessaria

## Reparto tecnico UL/CSA

Potenza nominale di impiego UL/CSA	(1000 V DC) 35 A (600 V DC) 75 A (440 V DC) 100 A
------------------------------------	---

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato CB	CB_SE_69650
Certificato CCC	CCC_2011010304454200
Certificato CSA	CSA_1033838_LR056745
Dichiarazione di conformità - CE	1SBD250807U1000
Informazioni ambientali	1SBD250039E1000
Certificato GOST	GOST_POCCFRME77B07175
Istruzioni e manuali	FPTC407691P0003
Informazioni RoHS	1SBC101059D0201
Scheda elenco UL	UL_E319322

## Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	140 mm
Profondità imballo livello 1	146 mm
Altezza imballo livello 1	96 mm
Peso lordo imballo livello 1	1.3 kg
EAN imballo livello 1	3471522113863
Unità imballo livello 2	63 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 2	81.9 kg

## Classificazioni

Codice classificazione oggetto	Q
ETIM 4	EC002552 - contattore di potenza per commutazione di corrente continua
ETIM 5	EC002552 - contattore di potenza per commutazione di corrente continua
ETIM 6	EC002552 - contattore di potenza per commutazione di corrente continua
ETIM 7	EC002552 - contattore di potenza per commutazione di corrente continua
UNSPSC	39121529

—  
Categorie

---

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Contattori → Contattori

