

Minicontattori a tre e quattro poli 6, 9 e 12A (CA-3) 20A (AC1)

- Circuito di comando: corrente alternata fino a 600V
corrente continua fino a 440V
- Numerazione dei morsetti secondo EN 50012
- Fissaggio a scatto sulla guida DIN 35 mm (EN 50022-35) o con viti
- Morsetti viti e faston protetti contro i contatti accidentali secondo VDE 0106 T.100 e VBG4
- Versioni anche terminali per capicorda ad occhio e circuito stampato
- Montaggio rapido e semplice dei blocchi contatti ausiliari e temporizzati, filtro antidisturbo
- Grado di protezione IP20 (EN 60529).
- Numero massimo di contatti ausiliari da aggiungere: 6

Rispondenza alle norme

IEC/EN 60947-1	BS 4794
IEC/EN 60947-4-1	NFC 63-110
IEC/EN 60947-5-1	CSA C22.2/14
EN 50003	VDE 0660
EN 50005	SEV 10254
EN 50012	JIS C8325
UL 508	JEM 1038
NEMA ICS-1	CENELEC HD 419

Omologazioni



Lloyd's Register

Bureau Veritas

CE



(Contact GE for details)

- Codici di ordinazione ● pg. A.45
- Blocchi contatti ausiliari ● pg. A.48
- Accessori ● pg. A.50
- Caratteristiche tecniche ● pg. A.83
- Numerazione dei terminali ● pg. A.89
- Disegni di ingombro ● pg. A.110

Generale

	MC1...	MC2...
Numero massimo di poli	4	4
Corrente nominale termica (I_{th}) $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ ⁽¹⁾	(A) 20	20
Corrente nominale d'impiego I_e ⁽²⁾	(A) 9	12
Corrente nominale d'impiego I_e (3x440V, 50/60Hz, AC3)		
Tensione nominale d'isolamento U_i	(V) 750	750
Tensione nominale d'impiego U_e	(V) 690	690

Tensioni bobine

Per completare il numero di catalogo, sostituire il simbolo ♦ col codice corrispondente alla tensione e alla frequenza del circuito di comando.

Corrente alternata - Bobine in bifrequenza (V)

♦	10	1	2	9	3	4	5	6	7	8	12	13
CA	12	24	42	48	110	120	220	230	240	440	380	400
50/60Hz						115						

Limiti operativi di tensione con bobine in bifrequenza:

a 60Hz = 0,85 a 1,1 x U_s

a 50Hz = 0,8 a 1,1 x U_s in servizio continuo (ED=100%) con una temperatura massima ambiente di 40° C

Corrente alternata - Bobine monofrequenza (V)

♦	A	E	G	K	M	N	S	U	W	Y
CA			48	115		220	260	380	415	500
50Hz				127		240		400	440	
CA	6	32	60		208	240		440	480	600
60Hz					220	277				

Corrente continua (V)

♦	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	17	R	S	16
CC	6	12	32	24	36	42	48	60	72	110	120	125	220	230	240	250	440

Corrente continua (V) - con campo di funzionamento (0,70 .. U_e.. 1,3)

♦	WD	WE	WG	WI	WJ	WN
CC	24	33	48	72	110	220

Minicontattori tripolari

Corr. nom. impiegata	Carichi resistivo	Motore <440V, trifase 50/60Hz AC3 ⁽³⁾	Potenza nominale AC3					Contatti ausiliari		Circuito di comando: corrente alternata		Circuito di comando: corrente continua	
			Monofase		Trifase			•3	•1	Tipo ⁽¹⁾	Conf.	Tipo ⁽¹⁾	Conf.
			115V	220V	220V	380V	500V						
AC1 ⁽²⁾	A	A	kW	kW	kW	kW	kW	•4	•2	Rif. N° - vedere in basso			
			HP	HP	HP	HP	HP			Rif. N° - vedere in basso			
Morsetto: vite													
20	9		0,56	1,12	2,2	4	4	1	0	MC1A310AT ♦	20	MC1C310AT ♦	10
			0,75	1,5	3	5,5	5,5	0	1	MC1A301AT ♦	20	MC1C301AT ♦	10
20	12		0,75	2	3	5,5	5,5	1	0	MC2A310AT ♦	20	MC2C310AT ♦	10
			1	2,6	4	7,3	7,3	0	1	MC2A301AT ♦	20	MC2C301AT ♦	10
Morsetto: per capicorda ad occhio													
20	9		0,56	1,12	2,2	4	4	1	0	MC1A310AR ♦	20	MC1C310AR ♦	10
			0,75	1,5	3	5,5	5,5	0	1	MC1A301AR ♦	20	MC1C301AR ♦	10
20	12		0,75	2	3	5,5	5,5	1	0	MC2A310AR ♦	20	MC2C310AR ♦	10
			1	2,6	4	7,3	7,3	0	1	MC2A301AR ♦	20	MC2C301AR ♦	10
Morsetto: faston 2x2,8 isolato (5)													
16 ⁽⁴⁾	9		0,56	1,12	2,2	4	4	1	0	MC1A310AF ♦	20	MC1C310AF ♦	10
			0,75	1,5	3	5,5	5,5	0	1	MC1A301AF ♦	20	MC1C301AF ♦	10
Morsetto : circuito stampato													
20	9		0,56	1,12	2,2	4	4	1	0	MC1A310AI ♦	20	MC1C310AI ♦	10
			0,75	1,5	3	5,5	5,5	0	1	MC1A301AI ♦	20	MC1C301AI ♦	10
20	12		0,75	2	3	5,5	5,5	1	0	MC2A310AI ♦	20	MC2C310AI ♦	10
			1	2,6	4	7,3	7,3	0	1	MC2A301AI ♦	20	MC2C301AI ♦	10
Bobina di ricambio										MB0A ♦	10	MB0C ♦	10

(1) Per completare il numero del catalogo, sostituire il simbolo ♦ col codice corrispondente alla tensione e alla frequenza del circuito di comando
 (2) Durata elettrica CA-1: MC0... 0,2 x 10⁶ operazioni
 MC1... 0,3 x 10⁶ operazioni
 MC2... 0,35 x 10⁶ operazioni
 (3) Durata elettrica CA-3: MC0... (6A) = 1,2 x 10⁶ operazioni
 MC1... (9A) = 0,85 x 10⁶ operazioni
 MC2... (12A) = 0,6 x 10⁶ operazioni
 (4) Morsetto con cavo 1,5 mm²: le = 16A
 con cavo 1 mm²: le = 10A
 Morsetto isolato tipo B 2,8 x 0,8 e conduttore 1 mm² le = 8A in accordo alla norma DIN 46247.
 (5) Sostituire H (faston 1x 6,3) a F nel codice di ordinazione

Per i numeri di riferimento, vedere il capitolo X, pag. X.2



Serie M

Intro

A

B

C

D

E

F

G

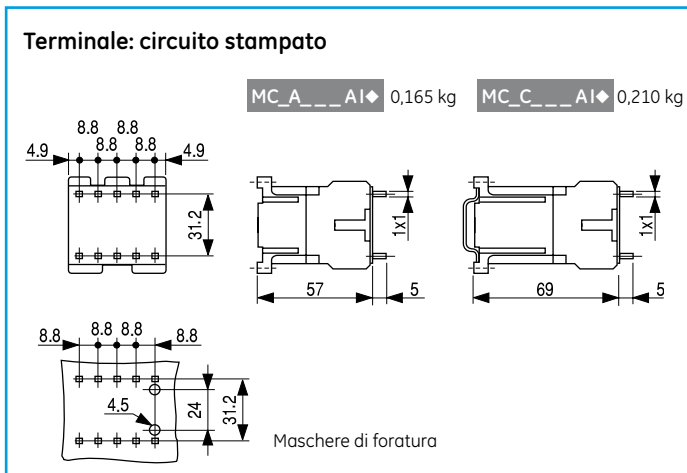
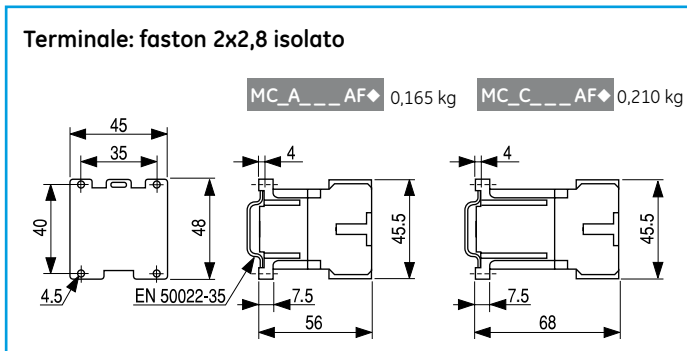
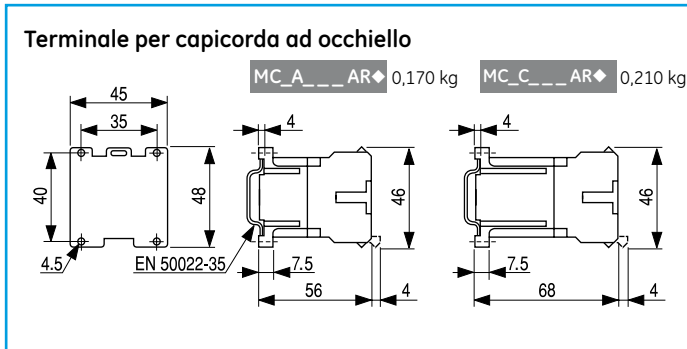
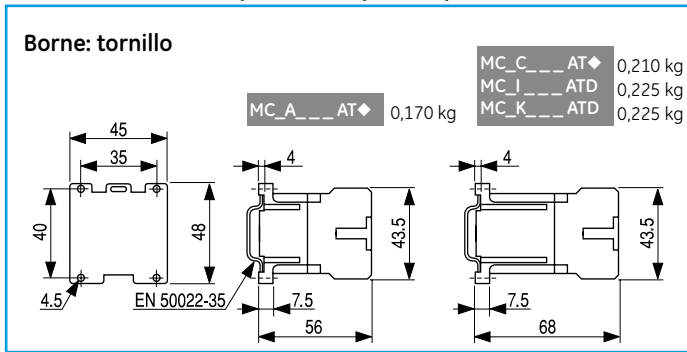
H

I

X

Disegni di ingombro

Minicontattori tripolari e quadripolari



Blocco contatti ausiliari. Montaggio frontale

