

**SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI
SERIE ESM****Caratteristiche generali:**

- Tipo prodotto: salvamotori magnetotermici per protezione motori;
- Tensione nominale: 690V AC;
- Conformi alle norme: EN 60947;
- Corrente nominale: da 0,16A a 32A;
- Confezione minima: 1 pezzo;

**MOTOR CIRCUIT BREAKERS
ESM SERIES****General characteristics:**

- *Product type: motor protective circuit breaker (thermal-magnetic type);*
- *Rated voltage: 690V AC;*
- *Conform to: EN 60947;*
- *Rated current: from 0,16A to 32A;*
- *Minimum packaging: 1 piece;*

Foto dei prodotti / Products images

Pagine totali del documento: 5

Document total pages: 5

Ultimo aggiornamento: 2 Gennaio 2013

Last updated: 2 January 2013



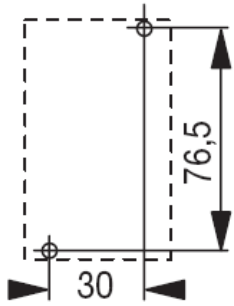
Codici e caratteristiche principali:

Codes and basic characteristics:

codice code	tensione nominale rated voltage	In (A)	sgancio termico campo di regolazione (A) thermal release setting range (A)	sgancio magnetico valore di intervento (A) magnetic release tripping value (A)	categoria impiego utilization category	conf. pack.
4100101	690V	0,16	0,1 ... 0,16	1,92	AC3	1-20
4100102	690V	0,25	0,16 ... 0,25	3	AC3	1-20
4100103	690V	0,4	0,25 ... 0,4	4,8	AC3	1-20
4100104	690V	0,63	0,4 ... 0,63	7,6	AC3	1-20
4100105	690V	1	0,63 ... 1	12	AC3	1-20
4100106	690V	1,6	1 ... 1,6	19,2	AC3	1-20
4100107	690V	2,5	1,6 ... 2,5	30	AC3	1-20
4100108	690V	4	2,5 ... 4	48	AC3	1-20
4100109	690V	6,3	4 ... 6,3	75,6	AC3	1-20
4100110	690V	10	6,3 ... 10	120	AC3	1-20
4100111	690V	16	10 ... 16	192	AC3	1-20
4100112	690V	20	16 ... 20	240	AC3	1-20
4100113	690V	25	20 ... 25	300	AC3	1-20
4100114	690V	32	25 ... 32	384	AC3	1-20

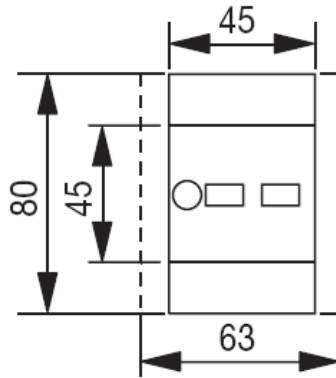


Disegno (dimensioni in mm):

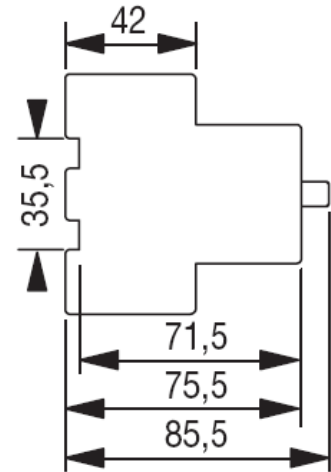


dima di foratura
drilling template

Drawing (dimensions in mm):



con contatti ausiliari
with aux. contacts





Altre caratteristiche

Other characteristics:

Parametro	Parameter	Unità di misura Measure unit	valore value
Tensione nominale Ue	Rated voltage Ue	V~	690
Tensione di isolamento Ui	Insulation voltage Ui	V~	690
Temperatura di stoccaggio	Storage temperature	°C	-20 / +55
Temperatura in aria libera	Temperature in free air	°C	-20 / +40
Resistenza alle vibrazioni	Resistance to vibrations		15g (10 ms)
Categoria di impiego	Utilization category		AC3
Numero manovre in AC3	Number of operations in AC3		100.000
Cadenza max manovre/ora	Max. operations per hour		30
Frequenza	Frequency	Hz	40-60
Sezione filo rigido	Rigid wire connection section	mm ²	1-4
Sezione filo flessibile con puntalino	Flexible wire with ferrule section	mm ²	0,75-2,5
Tropicalizzazione	Tropicalization		sì -yes
Posizione di funzionamento	Operating position		qualsunque - any
Altitudine	Altitude	m	3000
Grado di protezione	Protection degree		IP20
Potenza dissipata	Power dissipation	W	5,8
Forza di serraggio massima	Max. tightening strength	Nm	1,2



Curve caratteristiche tempo / corrente

Time / current characteristic curves

