



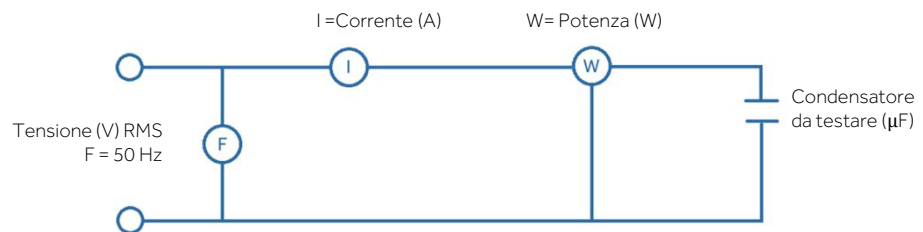
Il condensatore elettrolitico **EL** ha un'**alta capacità** ( $\mu\text{F}$ ) in grado di fornire un'elevata coppia di avviamento al motore. È un condensatore non polarizzato, progettato per applicazioni a tensione alternata intermittente per motori monofase.

### DATI DI PERFORMANCE

- Tensione Nominale 250 Vac
- Frequenza Nominale 50 / 60 Hz
- Range di Capacità da 25  $\mu\text{F}$  fino a 550  $\mu\text{F}$
- Tolleranza di Capacità 0% + 20% o -/+ 10% (0% + 22% per 8141910)
- Condizioni di utilizzo:
  - 250 Vac Il tempo standard definito da IEC 60252 è pari all'1,7% a tempo pieno e corrisponde a un ciclo di lavoro di 3 secondi acceso e 177 sec. spento.
  - 330 Vac Il tempo standard definito da IEC 60252 è pari allo 0,55% a tempo pieno e corrisponde a un ciclo di lavoro di 1 secondo acceso.

### DATI TECNICI

- Temperatura di Funzionamento** -45 °C / +65 °C (temperature superiori a richiesta)
- Temperatura di Stoccaggio** -40 °C / +70 °C
- Test di Durata** 500 ore
- Angolo di Perdita di Dissipazione** Frequenza di misurazione: 50 Hz, il valore tipico non deve superare 0,10 calcolato come segue:  
 $\text{Tan } d = W / (V \times I) = (\text{watt effettivi} / \text{watt apparenti})$
- Misura della Capacità** La capacità deve essere determinata misurando la corrente - dopo 2/3 sec. di eccitazione - alla tensione e frequenza nominali.  
 La capacità è definita come segue:  $C = (I \times 10^6) / (2 \pi \times f \times V)$



### VALORI TIPICI

Per motore Monofase	kW	0,074	0,183	0,368	0,552	0,736	1,104	1,472
	CV	1/10	1/4	1/2	3/4	1	1,5	2
220 V		20 $\mu\text{F}$	50 $\mu\text{F}$	100 $\mu\text{F}$	150 $\mu\text{F}$	200 $\mu\text{F}$	300 $\mu\text{F}$	-
280 V		10 $\mu\text{F}$	25 $\mu\text{F}$	50 $\mu\text{F}$	80 $\mu\text{F}$	100 $\mu\text{F}$	150 $\mu\text{F}$	200 $\mu\text{F}$

Nota: le tensioni indicate sono quelle di lavoro del condensatore

### QUALITÀ

- Normative** CEI EN 60252-2 (condensatore); UL 810; CEI EN 60695-11-10 (elettrolita).
- Omologazioni** JIS C 4905 IMQ CE 133-3; SEV 1029; EIA RS 463; CQC
- Direttive** Conforme alla Direttiva RoHS

## CONFIGURAZIONI

Tabella

Tipo	Cn ( $\mu\text{F}$ )	Tensione Nominale	Dimensioni D x H (mm)
8140610	25 - 30	250 V	46 x 85
8140710	31,5 - 37	250 V	46 x 85
8140810	40 - 48	250 V	46 x 85
8140910	50 - 60	250 V	46 x 85
8141010	64 - 77	250 V	46 x 85
8141110	80 - 96	250 V	46 x 85
8141210	100 - 120	250 V	46 x 85
8141310	125 - 150	250 V	46 x 85
8141410	160 - 192	250 V	46 x 85
8141510	200 - 240	250 V	46 x 85
8141610	250 - 300	250 V	46 x 85
8141710	315 - 378	250 V	46 x 85
8141810	400 - 480	250 V	46 x 85
8141910	450 - 550	250 V	46 x 85

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.

## Richieste opzionali:

- **Cappuccio** di protezione, codice 730046;
- **Staffa di fissaggio**, codice 565008;
- **Cavetto bipolare**, lunghezza 300 mm con Faston Femmina 6,35 mm, codice 7850694;
- I Condensatori EL possono essere dotati di **Resistenze** (codici a richiesta);
- I Condensatori EL possono essere forniti in versione più compatta, con **diametro 36,5 mm** (codici a richiesta).

## CONFIGURAZIONI MECCANICHE

<b>Custodia</b>	Custodia in materiale plastico autoestinguente
<b>Finitura</b>	Terminale faston doppio. Dimensione = 6,3 x 0,8 mm
<b>Figura</b>	<p>Staffa di Fissaggio:</p> <p>Cappuccio di Chiusura:</p> <p>Dimensions shown in drawings:  Top view: 6.32 ± 0.10, 9.50, F, D ± 0.50  Side view: L +0.50 / -0.76, 1.85, 9.45, 18.24  Mounting bracket: Ø, 13.78, Ø43.45  Protective cap: 19.50, 38.00, Ø12.40, 28.00, 39.25, 39.25, 98.00, 19.30, 19.50</p>