



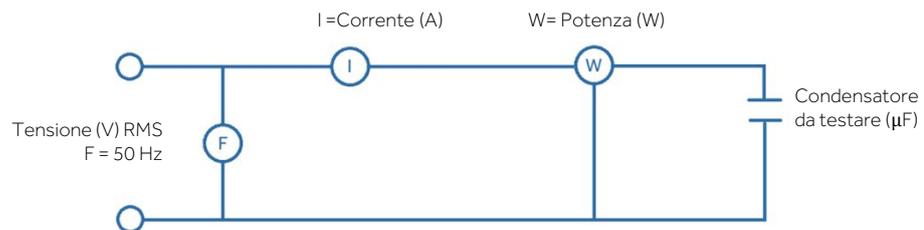
Il condensatore elettrolitico **EL** ha un'**alta capacità** (μF) in grado di fornire un'elevata coppia di avviamento al motore. È un condensatore non polarizzato, progettato per applicazioni a tensione alternata intermittente per motori monofase.

DATI DI PERFORMANCE

- Tensione Nominale 250 Vac
- Frequenza Nominale 50 / 60 Hz
- Range di Capacità da 25 μF fino a 550 μF
- 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 μF	50 μF	100 μF	150 μF	200 μF	300 μF	-
280 V		10 μF	25 μF	50 μF	80 μF	100 μF	150 μF	200 μF

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 (μF)	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

Custodia	Custodia in materiale plastico autoestinguente
Finitura	Terminale faston doppio. Dimensione = 6,3 x 0,8 mm
Figura	