



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** **320 Vac** (capacità $\leq 315 \mu\text{F}$)
250 Vac (capacità $\geq 315 \mu\text{F}$)
- **Range di Capacità** **da 25 μF a 550 μF**
- **Frequenza Nominale** **50 / 60 Hz**
- **Tolleranza di Capacità** **- 0% + 25% o -/+ 10%**
- **Condizioni di Lavoro** **Il tempo standard definito da IEC 252 è pari all'1,67% a tempo pieno e corrisponde a un ciclo di lavoro di 3 secondi acceso e 177 secondi spento.**

DATI TECNICI

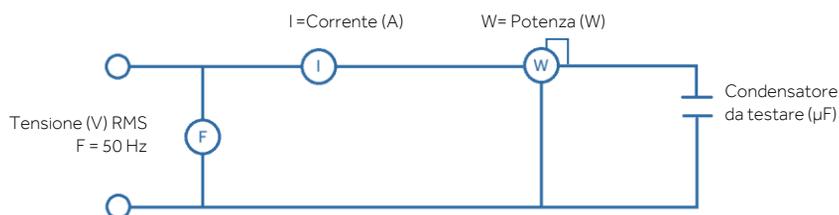
Temperatura di Funzionamento -45 °C / +65 °C (temperature superiori a richiesta)

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	<i>kW</i>	0,074	0,183	0,368	0,552	0,736	1,104	1,472
	<i>CV</i>	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); CEI EN 60695-11-10 (elettrolita).

Direttive Conforme alla Direttiva RoHs

CONFIGURAZIONI

Tabella

Tipo	Cn (μF)	Tensione Nominale	Dimensioni D x H ₁ /H ₂ (mm)
8150610	25 - 31,5	250/320	46 x 98
8150710	31,5 - 40	250/320	46 x 98
8150810	40 - 50	250/320	46 x 98
8150910	50 - 63	250/320	46 x 98
8151010	63 - 80	250/320	46 x 98
8151110	80 - 100	250/320	46 x 98
8151210	100 - 125	250/320	46 x 98
8151310	125 - 160	250/320	46 x 98
8151410	160 - 200	250/320	46 x 98
8151510	200 - 250	250/320	46 x 98
8151610	250 - 315	250/320	46 x 98
8141710	315 - 400	250	46 x 98
8141810	400 - 480	250	46 x 98
8141910	450-550	250	46 x 98

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.

Richieste opzionali:

- **Cappuccio** di protezione, codice 730050;
- **Staffa di fissaggio**, codice 565008;
- I Condensatori EL possono essere dotati di **Resistenze** (codici a richiesta).

CONFIGURAZIONI MECCANICHE

Custodia	Custodia in materiale plastico autoestinguente (V2)
Finitura	Terminale faston doppio. Dimensione = 6,3 x 0,8 mm
Figura	