



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

DATI DI PERFORMANCE

- Tensione Nominale 125 / 250 / 320 Vac
- Frequenza Nominale 50 / 60 Hz
- Tolleranza di Capacità - 0% + 25% or -/+ 10%
- Classe di Funzionamento 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.

QUALITÀ

Normative

CEI EN 60252-2 (capacitor)
CEI EN 60695-11-10 (electrolyte)

DATI TECNICI

Temperatura di Funzionamento	-25 °C / +75 °C (in funzione) -40 °C / +85 °C (in deposito)
Test di Durata	500 ore
Angolo di Perdita di Dissipazione	Frequenza di misurazione: 100 Hz, il valore della temperatura di 20 ° C non deve superare 0,10 (valore tipico) e deve essere calcolato come segue: $\text{Tan } d = W / (V \times I) = (\text{watt effettivi} / \text{watt apparenti})$
Test di Tensione tra i Terminali	1,4 Vn x 1 sec
Test di Tensione tra i Terminali e la Custodia	1,5 kV x 5 sec
Misurazione della Capacità	La capacità deve essere determinata misurando la corrente - dopo 2/3 sec. di eccitazione - attraverso il condensatore alla tensione e frequenza nominali. La capacità è definita come segue: $C = (I \times 10^6) / 2 \pi \times 2 \times f \times V$

CONFIGURAZIONI MECCANICHE

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

Richieste opzionali:

- I Condensatori possono essere equipaggiati con **cappuccio** di protezione
- I Condensatori possono essere equipaggiati con **braccetti di fissaggio**

CONFIGURAZIONI

Tabella

Tipo	Cn (μ F)	Tensione Nominale	Dimensioni D x H (mm)
EL 125V	100 - 125	125 V	46 x 98
EL 125V	125 - 160	125 V	46 x 98
EL 125V	160 - 200	125 V	46 x 98
EL 125V	200 - 250	125 V	46 x 98
EL 125V	250 - 315	125 V	46 x 98
EL 125V	315 - 400	125 V	46 x 98

Tipo	Cn (μ F)	Tensione Nominale	Dimensioni D x H (mm)
EL 250V	25 - 31,5	250 V	46 x 98
EL 250V	31,5 - 40	250 V	46 x 98
EL 250V	40 - 50	250 V	46 x 98
EL 250V	50 - 63	250 V	46 x 98
EL 250V	63 - 80	250 V	46 x 98
EL 250V	80 - 100	250 V	46 x 98
EL 250V	100 - 125	250 V	46 x 98
EL 250V	125 - 160	250 V	46 x 98
EL 250V	160 - 200	250 V	46 x 98
EL 250V	200 - 250	250 V	46 x 98
EL 250V	250 - 315	250 V	46 x 98
EL 250V	315 - 400	250 V	46 x 98
EL 250V	400	250 V	46 x 98
EL 250V	500	250 V	46 x 98

Tipo	Cn (μ F)	Tensione Nominale	Dimensioni D x H (mm)
EL 320V	25 - 31,5	320 V	46 x 98
EL 320V	31,5 - 40	320 V	46 x 98
EL 320V	40 - 50	320 V	46 x 98
EL 320V	50 - 63	320 V	46 x 98
EL 320V	63 - 80	320 V	46 x 98
EL 320V	80 - 100	320 V	46 x 98
EL 320V	100 - 125	320 V	46 x 98
EL 320V	125 - 160	320 V	46 x 98
EL 320V	160 - 200	320 V	46 x 98
EL 320V	200 - 250	320 V	46 x 98
EL 320V	250 - 315	320 V	46 x 98

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.