



DATI DI PERFORMANCE

- Tensione Nominale 320 Vac (capacità ≤ 315 µF)
250 Vac (capacità ≥ 315 µF)
- 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.

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 TECNICI

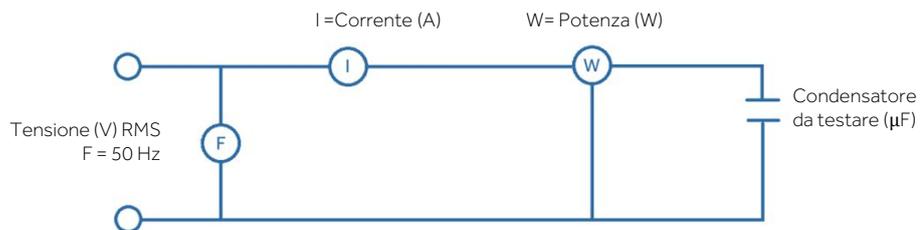
Temperatura di Funzionamento -45 °C / +65 °C (temperature superiori a richiesta)

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:
 $\tan d = W / (V \times I) = (\text{watt effettivi} / \text{watt apparenti})$

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); 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 (μ F)	Tensione Nominale	Dimensioni D x H ₁ /H ₂ (mm)
8140610	25 - 31,5	250/320	46 x 85/98
8140710	31,5 - 40	250/320	46 x 85/98
8140810	40 - 50	250/320	46 x 85/98
8140910	50 - 63	250/320	46 x 85/98
8141010	63 - 80	250/320	46 x 85/98
8141110	80 - 100	250/320	46 x 85/98
8141210	100 - 125	250/320	46 x 85/98
8141310	125 - 160	250/320	46 x 85/98
8141410	160 - 200	250/320	46 x 85/98
8141510	200 - 250	250/320	46 x 85/98
8141610	250 - 315	250/320	46 x 85/98
8141710	315 - 400	250	46 x 85/98
8141810	400 - 480	250	46 x 85/98
8141910	450 - 550	250	46 x 85/98

Altre soluzioni sono disponibili su richiesta.

Richieste opzionali:

- **Cappuccio** di protezione, codice 730050;
- **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 (V2)
Finitura	Terminale faston doppio. Dimensione = 6,3 x 0,8 mm
Figura	<p>The figure shows four technical drawings of the capacitor. The top view shows a circular shape with a diameter dimensioned as $H_1 \pm 2$. The side view shows a cylindrical shape with a height dimensioned as $H_2 \pm 2$. The front view shows a rectangular shape with a width of 58 mm, a height of 28 mm, and a distance of 42 mm from the left edge to the center of the terminals. A distance of 13 mm is also indicated from the center to the right edge. A larger view shows a width of 104 mm.</p>