



Un = 500 V - Umax = 550 V

Codice Prodotto **S140683MS**

Capacità nominale Cn	83 µF
Tolleranza sulla capacità	- 5 / + 10 %
Potenza Nominale Pn	4,17 Kvar
Tensione Nominale Ue	400 Vac
Frequenza Fn	50 Hz
Corrente nominale In	10,42 A
Potenza dimensionamento - Un = 500 Vac	6,66 kvar
Tensione dimensionamento Un	500 Vac
Tensione massima condensatore Umax	550 Vac
Sovracorrente ammessa Im	3 In
Sovratensione ammessa Um	1,1 Un
Corrente Max Picco Inserzione	100 In
Sovraccarico in tensione Vmax	3 x Ue (max 1 minuto)
Sovraccarico max in corrente Imax	3In (continuo) 4In (x 1500s ogni 60 minuti) 5In (x 700s ogni 60 minuti)
Temperatura di funzionamento	-25/+50 °C
Perdite dielettriche	~ 0,2 W/kvar
Perdite Totali	~ 0,4 W/kvar
Dimensioni Ø x H	65 x 140 mm
Peso	0,664 Kg

**Generalità**

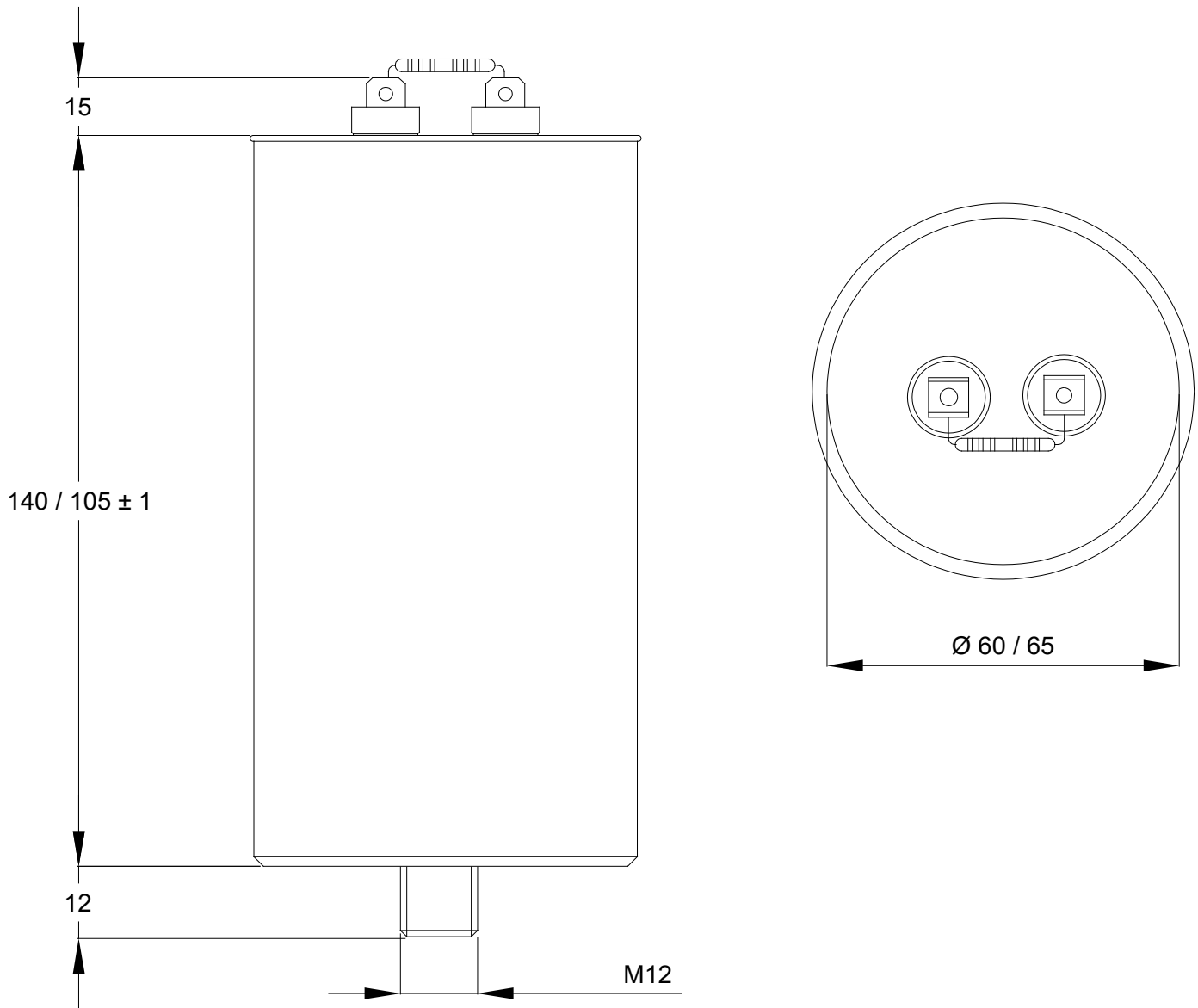
- Custodia in alluminio estruso
- Terminali doppio faston 6,3 mm
- Resistenza di scarica esterna
- Codolo di fissaggio M12x12
- Servizio continuo
- Dispositivo di sicurezza a sovrappressione
- Esecuzione chiusura in metallo ribordato "no fire"
- Norme di riferimento: CEI EN 60831-1/2
- Altitudine ≤ 2000m (s.l.m.) - Installazione per interno
- Durata di vita presunta > 100.000 h (classe D) - > 120.000 h (classe C)
- Umidità max accettabile 80%
- Prova di tensione tra i terminali 2,15 Un per 2"
- Prova di tensione tra i terminali e la custodia 3,6kV per 10"

**Tecnologia costruttiva**

I condensatori autorigenerabili serie PRO 3In / 4In sono realizzati con tecnologia doppio elemento in parallelo, in film di polipropilene ad elevato spessore e doppia metallizzazione rinforzata in testa, con passaggio in autoclave, inseriti in custodia cilindrica di alluminio estruso, con codolo di fissaggio M12 utilizzato per la messa a terra del condensatore. La chiusura del condensatore viene realizzata tramite la bordatura del disco in acciaio sulla custodia in alluminio, garantendo una perfetta ermeticità. Sul disco in acciaio sono assemblati ermeticamente e dielectricamente gli isolatori in nylon rinforzato con fibra di vetro dove sono disposti i faston di collegamento elettrico. Versione Dry Type



Disegno dimensionale



Le caratteristiche descritte sono suscettibili in qualsiasi momento di modifiche od evoluzioni.

I dati tecnici, funzionali e i disegni sono da considerarsi indicativi e non possono pertanto avere nessun valore contrattuale.

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di S.A.R.srl e non possono essere riprodotte, anche parzialmente, o divulgate senza preventiva autorizzazione scritta.