

Panasonic Série FM Condensateurs électrolytiques en aluminium à broches radiales



CARACTÉRISTIQUES :

• Faible impédance : 40 à 70 % inférieure à la série FC • Courant onduleur élevé : 50 % supérieur à la série FC • Durée de vie longue : 2 000 à 7 000 heures à 105 °C • Sans PVC, sans plomb • Apparence : corps noir avec marquages dorés

SPÉCIFICATIONS :

• Plage de températures de fonctionnement : -40 à 105 °C • Tolérance de capacité : ±20 % (120 Hz, 20 °C) • Courant de fuite : I ≤ 0,01 CV (µA) mesuré après 2 minutes d'application de tension de service nominale à 20 °C.

• tan δ (120 Hz, 20 °C)

Table with columns: Tension de service (V c.c.), 6.3, 10, 16, 25, 35, 50 and tan δ max. values.

Pour une valeur de capacité > 1 000 µF, ajouter 0,02 pour chaque 1 000 µF.

• Impédance à haute fréquence : consulter le tableau standard des produits • Courant onduleur : consulter le tableau standard des produits (100 kHz, 105 °C)

Endurance :

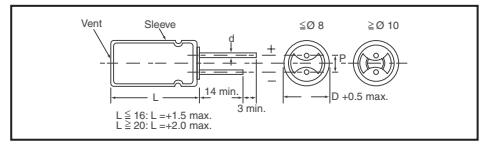
Conditions de test — Durée : 3 000 heures (pour Ø8 x 11,5 à 15 mm), 4 000 heures (pour Ø8 x 20, Ø10 x 12,5 à 16 mm), 5 000 heures (pour Ø10 x 20 à 25, Ø12,5 x 20, Ø16 x 20 mm), 7 000 heures (pour Ø12,5 x 25 à 35, Ø16 x 25 mm) • Température ambiante : 105 °C ±2 °C • Tension appliquée : tension c.c. avec courant onduleur maximum autorisé spécifié à 105 °C (la somme de la tension c.c. et de la tension c.a. de pointe superposée pour courant onduleur maximum autorisé doit être égale à la tension de service c.c. nominale).

Exigences après le test à 20 °C — Courant de fuite : ≤ valeur spécifiée initiale • Fluctuation de capacité : 16 V à 50 V : ±25 % de la valeur mesurée initiale (6,3 V à 10 V : ±30 %) • tan δ : ≤ 200 % de la valeur initiale spécifiée

Durée de conservation : après stockage de 1 000 heures à 105 ±2 °C sans tension appliquée puis stabilisation à 20 °C, le condensateur sera conforme aux limites spécifiées sous Endurance. (avec traitement de tension)

Facteur de correction de fréquence pour courant onduleur

Table with columns: TS (V c.c.), Capacité (µF), and Fréquence (Hz) with sub-columns 60, 120, 1K, 10K, 100K.



Main product table with columns: TS (V c.c.), Cap. (µF), Dimensions (mm) (OD, L, P, Ød), Courant de fuite (20 °C) (µA) maximum, Impédance (100 kHz) (Ω) maximum, Courant onduleur (100 kHz à 105 °C) (mA) eff max., Durée de vie (heures), Numéro de référence Digi-Key, Prix (1, 50, 100, 500), and Numéro de référence Panasonic.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

1818 (FR2011-FR) www.digikey.fr — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31-53-484-9584 — Télécopieur : +33-38-717-0111