

ΦΙΛΤΡΟ ΡΑΓΑΣ LOW-PASS 6 ΠΟΛΩΝ S100F

ΓΕΝΙΚΑ

Φίλτρο low-pass 6 πόλων απόκρισης Butterworth σε κουτί κατάλληλο για στήριξη σε ράγα πίνακα. Χρησιμοποιείται για φιλτράρισμα ηλεκτρικών σημάτων (π.χ. Anti-alias) που πρόκειται να συνδεθούν σε μετρητικό σύστημα (καταγραφικό, υπολογιστή κλπ.). Με επιλεγόμενη συχνότητα αποκοπής 1,3~16Hz.

ΕΙΣΟΔΟΣ

Βίδες: **IN** και **OV**.

- Με προστασία από υπέρταση.

Περιοχή εισόδου	Μέγιστη είσοδος	Αντίσταση εισόδου	Κέρδος			Διακόπτες (αριθμοί)	
			Min.	Typical	Max.	±10 V (8)	250 Ω (7)
±5 V	±15 V	>1 MΩ	0,995	1 V/V	1,005	Off	Off
±10 V	±15 V	>200 kΩ	0,497	0,5 V/V	0,503	On	Off
±20 mA	±30 mA	250 Ω	0,248	0,25V/mA	0,252	Off	On

ΕΞΟΔΟΣ

Βίδες: **OUT** και **OV**.

- Αντίσταση εξόδου: 100 Ω.
- Offset voltage: ± 200 μV typical, ± 400 μV max.
- Θόρυβος ευρείας περιοχής: 150 μV RMS.

- ΦΙΛΤΡΟ: low-pass, Butterworth, 6 πόλων με προγραμματιζόμενη συχνότητα αποκοπής 1,3~16 Hz.
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Από υπερτάσεις και ανάποδες συνδέσεις.
- ΚΟΥΤΙ: Ράγας, IP20, (ΥxΠxΒ) 80 x23 x74 mm.
- ΒΑΡΟΣ: 80 gr.
- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ: κλέμες.
- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: -20° ~ +70°
- ΕΓΓΥΗΣΗ: 1 έτος.



ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Βίδες: **+VB** και **-VB**

- Τάση λειτουργίας 9~28 VDC. Μέγιστη 32 VDC. Ρεύμα λειτουργίας: <25 mA.
- Προστασία από ανάποδη σύνδεση και υπέρταση.
- Με κόκκινο ενδεικτικό LED τροφοδοσίας.
- Ο ακροδέκτης **-VB** είναι εσωτερικά συνδεδεμένος με τα **0V**.

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Η επιλογή συχνότητας αποκοπής γίνεται τοποθετώντας ON και τους 2 διακόπτες. Π.χ. για συχνότητα αποκοπής 2 Hz γίνονται ON οι διακόπτες 1 και 4.

Συχνότητα αποκοπής			Διακόπτες (αριθμοί)		
Min	Typical	Max	2 Hz (1,4)	4 Hz (2,5)	8 Hz (3,6)
1,1	1,3 Hz	1,5	On	On	On
1,8	2 Hz	2,2	On	Off	Off
3,6	4 Hz	4,4	Off	On	Off
7,2	8 Hz	8,8	Off	Off	On
14,5	1 6Hz	17,5	Off	Off	Off

Υπάρχει δυνατότητα επιλογής άλλων συχνοτήτων κατά την παραγγελία.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ





