

Hochohmwiderstandsbox

Typenreihe: HKW-03-SF2P

Sonderanfertigung bis 10 GOhm und Prüfspannungen bis 1,5kVDC



Anwendung und Beschreibung

Klein, präzise sind unsere Hochohmwiderstandsboxen vom Type: HKW-03SF bis 1,5kV DC. Buchsenspannung

Diese verbauten Präzisions-Dickschicht Widerstände, die über eine hohe dielektrische, ausgasungsarme Epoxidbeschichtung, geringes Rauschen, geringe bis keine Induktivität und über einen guten TK -TCR - Wert verfügen sind in einem abgeschirmten vergossenen ABS Standard - Gehäuse mit 4mm – Sicherheitsbuchsen eingebaut.

Anwendung der Prüfboxen: Zwischenprüfung oder Kalibrierung für Widerstandsmessgeräte bis 1000 Giga Ohm und Prüfspannungen bis 1,5kV.

Achten Sie auf die max. Nennspannung und dessen Leistungsbelastung die in der Tabelle angegeben sind. Berechneter Widerstandswert nach VCR und TCR Beachten.

Technische Daten

Arbeitswiderstand: Präzisionsdickschichtwiderstand
 Spannungskoeffizient: VCR ppm / Volt DC; (siehe Tabelle)
 Temperaturkoeffizient: TCR ppm/°C (siehe Tabelle)
 Temperaturbereich : 23°C-55°C / Tk(ppm/K)
 Kontaktierung über : 4mm Sicherheitsbuchsen
 Arbeitsspannung bis 1.5kV

Gehäuse Standard ABS: (BxHxT) 65 x 45 x 35 mm
Länge Buchse zu Buchse 67mm
Mit oder ohne Abschirmbuchse grün 4mm erhältlich je nach Kundenwunsch.
Gewicht: ca. 86g

Bestellbeispiel:

Bestellung: Typ HKW-03SF...Wert? siehe Tabelle)

Option Kalibrierung : 1. ISO-WK
 2. DAkkS

Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem Werks-ISO-Hersteller oder separat mit einem DAkkS- Kalibrierschein geliefert werden. Bitte geben Sie die entsprechende Option - Nr. an

Bestellung: HKW-03-SF (1G)-Nr.1 (ISO-WK)Nr.2 (DAkKS)

Prüfwerte HKW-03SF max 1,5kV Buchsenspannung

Artikel. Nr. HKW-03-SF2P Wert	Widerstand Wert in MΩ	Maximale Nenn- Spannung DC Widerstand	Fehler ± in %	Volt VCR ppm/V	(23°C-55° C) TCR ppm/K	Max. in Watt
HKW-03SF 1M	1 M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 2M	2M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 5M	5 M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 10M	10 M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 100M	100 M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 500M	500 M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 1G	1 000M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 2G	2 000M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 5G	5 000M	1,5 kV	<2%	10	25	1W
HKW-03SF 10G	10000M	1,5 kV	<2%	25	100	1W
HKW-03SF 100G	10000M	1,5 kV	<3%	25	100	1W
HKW-03SF 1 T	1000 G	1,5 kV	<5%	25	100	1W

Andere Werte und Spezifikationen auf Anfrage !!