

Kalibrierwiderstandsbox

Typenreihe: KW-01EN (S) Sonderanfertigungen

Beschreibung

Kalibrierwiderstände kommen überall zum Einsatz wo es auf Präzision und Stabilität ankommt. Durch die Robustheit und kleinen Abmessungen gewährleisten sie darüber hinaus eine lange Lebensdauer. Durch die Anordnung der Buchsen sind diese für Messgeräte und der Verwendung mit abgeschirmten Pomona Messleitungen besonders geeignet. Achten Sie auf die richtigen Anschlussbedingungen und Strombelastung die in dem Datenblatt und Label angegeben sind. In dieser Version KW-01EN (S) sind die schwarzen Buchsen der Eingang des Prüf Widerstandes die roten Buchsen sind die Sens – Anschlüsse. Diese Widerstände können auch als Shuntwiderstände eingesetzt. Maximale Belastung beachten.



Merkmale:

- hervorragende Stabilität und Präzision mit Toleranzen von $< \pm 200$ ppm bis ± 400 ppm je nach Wert
- Temperaturkoeffizient < 10 ppm je nach Wert
- Langzeitstabilität < 200 ppm
- leichte Handhabung in Produktion und Labor
- in einer Reihe angeordnete Buchsen zum einfachen Anschluss
- ausgezeichnete Leistung im Verhältnis zu den Kosten
- Widerstand gegen Bruch und Stoß geschützt
- portabel und handlich in der Anwendung

Gehäusedaten:

Gehäuse-Abmessungen: (LxBxH) 99x65x40mm
ohne Buchsen
Buchsenhöhe 21mm, Gesamthöhe =61mm
Buchsen Abstand: Buchse-Buchse =19,05mm
Gewicht ca. 410 g

Technische Daten

Artikel. Type Serie1	Wert in Ω	Tol. in ppm	Temp. ppm/K	Arbeits Temp.- Bereich °C	Max. Arbeits- Spannung V	Max. Arbeits- Strom In A	R-Werkstoff	Max Nenn- Leistung W	Kal. Nenn- Strom A	Anzahl Anschlüsse
Serie KW-01EN	Nominal value	Accuracy	Temp Coefficient. < 20	Working- Temp. °C	Max. Working Voltage	Max. Working Current	R-Material	Power W	Cal. Current A	Number of Terminals
KW-01EN-0001	0,001 Ω	$< \pm 400$	< 10	19-26	0,010	10,00	Mn-Foil	0,1	10	4
KW-01EN-00019	0,0019 Ω	$< \pm 400$	< 10	19-26	0,014	7,25	Mn-Foil	0,1	5	4
KW-01EN-0002	0,002 Ω	$< \pm 400$	< 10	19-26	0,014	7,07	Mn-Foil	0,1	5	4
KW-01EN-0005	0,005 Ω	$< \pm 400$	< 10	19-26	0,022	4,47	Mn-Foil	0,1	5	4
KW-01EN-0010	0,010 Ω	$< \pm 300$	< 10	19-26	0,055	5,48	Mn-Foil	0,3	5	4
KW-01EN-S-0019	0,019 Ω	$< \pm 300$	< 10	19-26	0,138	7,25	Mn-Foil	1	5	4
KW-01EN-0020	0,020 Ω	$< \pm 300$	< 10	19-26	0,141	7,07	Mn-Foil	1	5	4
KW-01EN-0050	0,050 Ω	$< \pm 300$	< 10	19-26	0,224	4,47	Mn-Foil	1	3	4
KW-01EN-0100	0,100 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	0,316	3,16	Mn-Foil	1	2	4
KW-01EN-S-0190	0,190 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	0,436	2,29	Mn-Foil	1	1	4
KW-01EN-0200	0,200 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	0,447	2,24	Mn-Foil	1	1	4
KW-01EN-0500	0,500 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	22,36	1,41	Mn-Foil	1	1	4
KW-01EN-1000	1,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	1,00	1,00	Mn-Foil	1	0,5	4
KW-01EN-S-1900	1,90 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	1,38	0,73	Mn-Foil	1	0,5	4
KW-01EN-2000	2,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	1,41	0,71	Mn-Foil	1	0,5	4
KW-01EN-5000	5,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	2,24	0,45	Mn-Foil	1	0,3	4
KW-01EN-10000	10,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	3,16	0,32	Mn-Foil	1	0,3	4
KW-01EN-S-19000	19,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	6,16	0,32	Mn-Foil	2	0,3	4
KW-01EN-20000	20,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	4,47	0,22	Mn-Foil	1	0,1	4
KW-01EN-50000	50,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	7,07	0,14	Mn-Foil	1	0,1	4
KW-01EN-100000	100,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	10,00	0,100	Mn-Foil	1	0,1	4
KW-01EN-190000	190,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	13,78	0,073	Mn-Foil	1	0,01	4
KW-01EN-200000	200,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	14,14	0,071	Mn-Foil	1	0,01	4
KW-01EN-500000	500,00 Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	22,36	0,045	Mn-Foil	1	0,01	4
KW-01EN-1	1 k Ω	$< \pm 200$	< 10	19-26	22,36	0,022	Mn-Dr	0,5	0,01	4
KW-01EN-2	2 k Ω	$< \pm 200$	< 20	19-26	31,62	0,016	Mn-Dr	0,5	0,01	4
KW-01EN-5	5 k Ω	$< \pm 200$	< 20	19-26	50,00	0,010	Mn-Dr	0,5	0,01	4
KW-01EN-10	10 k Ω	$< \pm 200$	< 20	19-26	70,71	0,007	Mn-Dr	0,5	0,001	4