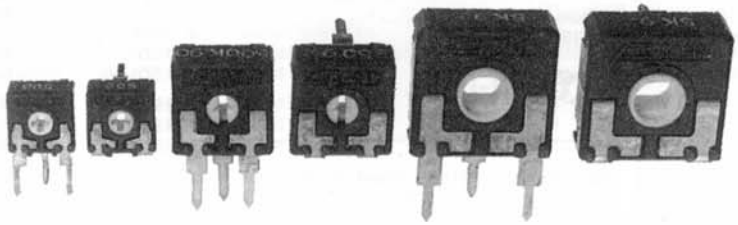
ACP-Trimmer

C2210 bis C2255

Trimmer
mit Kantenlängen 6,5 mm, 10 mm und 14 mm
voll gekapselt, für horizontale oder vertikale Montage
Serien: CA6_, CA9_, CA14_



Aufbau

- Widerstandselement aus plastischem Kohlefilm über hochflexibler, leitender Folie (Kohleschichttrimmer) bzw. Widerstandselement mit Cermetschicht (Cermettrimmer)
- widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und mechanische Beanspruchung
- vollgekapseltes Gehäuse verhindert das Eindringen von Staub, Kolophonium oder anderer schädlicher Stoffe
- Metallteile aus Nichteisenmetallen verhindern Oxidationen und steigern die Lötbarkeit
- sehr guter Kontakt zwischen Anschlüssen und Substrat reduziert den Kontaktwiderstand
- verwendete Kunststoffe sind gegen Reinigungslösungen widerstandsfähig und nicht entflammbar
- sehr weicher, geschmeidiger Lauf des Schleifers über die gesamte Spur
- Rechteckige Form ermöglicht automatisches Einsetzen
- Doppelkontaktschleifer in Mittelstellung im Auslieferzustand
- Zeigerposition an aufgedruckter Skala ablesbar

Auswahltabelle

Waren-gruppe	Serie	Montage	Abmess. [mm]	Rastermaß [mm]
C2210	CA6V	liegend	6,5 x 6,5	5,0 x 5,0
C2215	CA6H	stehend	6,5 x 6,5	5,0 x 2,5
C2230	CA9V	liegend	9,8 x 10,0	5,0 x 10,0
C2235	CA9H	stehend	9,8 x 10,0	5,0 x 2,5
C2236	CA9MV	liegend	9,8 x 10,0	5,0 x 10,0
C2237	CA9MH	stehend	9,8 x 10,0	5,0 x 2,5
C2241	CE9V	liegend	9,8 x 10,0	5,0 x 10,0
C2250	CA14NV	liegend	14,0 x 14,0	10,0 x 12,5
C2255	CA14NH	stehend	14,0 x 14,0	10,0 x 5,0

Qualitätssicherung

- Der Fertigungsprozess wird statistisch überwacht (SPC), um das hohe Qualitätsniveau und eine hohe Homogenität zu sichern.
- zertifiziert nach ISO 9002

Definition der Anschlüsse

A - A = Anfang
S - B = Schleifer
E - C = Ende

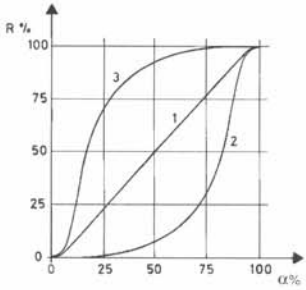
Norm CEI 190
Norm DIN 41 450

Auf Anfrage lieferbar

- ACP-Kohleschichttrimmer mit anderen Rastern und anderen Betätigungsführungen
- ACP-Cermettrimmer der Reihen CE-9 und CE-14 mit verschiedenen Rastern und Betätigungsführungen
- niedriger Toleranzwert ± 10 %
- logarithmische Kurvenform
- Mindestabnahme: 2000 Stück, Lieferzeit: 8 Wochen

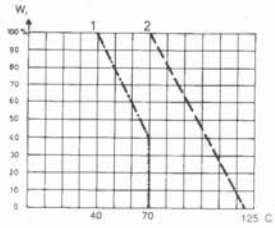
Widerstandskennlinie

1 = Lineare Kennlinie (Lagerwerte)
2 = positiv logarithmische Kennlinie
3 = negativ logarithmische Kennlinie



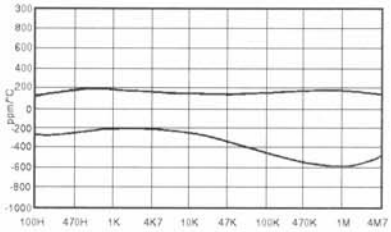
Lastminderungskurve bei erhöhten Umgebungstemperaturen

1 = Kohleschicht
2 = Cermet

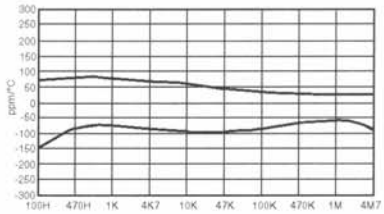


Temperaturkoeffizient

Kohleschicht

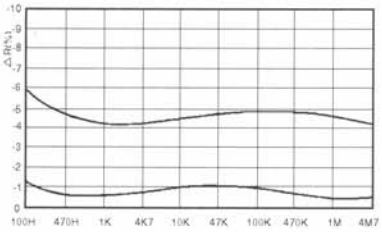


Cermetschicht

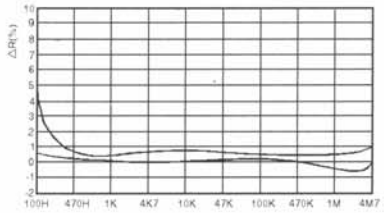


Elektrische Lebensdauer (1000 h / 40 °C bei Nennlast)

Kohleschicht

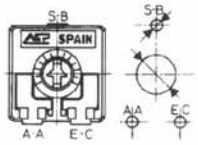
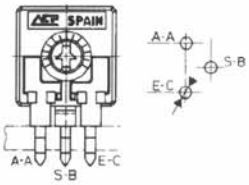


Cermetschicht



Definition der Anschlüsse

liegende Ausführung



stehende Ausführung