VISHAY	DATENBLATT DATASHEET	Nummer / number	R7N1202MAB_615RX7RAM103EN202M
		Ausgabe/Issue	11492 / E
		Ausgabedatum/origin date	27.09.2013
		Erstellt / issued	13.07.2010
		Seite / page:	1 von / of 2

VISHAY ELECTRONIC GMBH
CERAMIC CAPACITORS & NLR DIVISION
Geheimrat-Rosenthal-Str.100, D-95100 Selb
Tel.: 09287 712-0 Fax: 09287 70435

CERA-MITE

Pb e3 RoHS COMPLIANT

TYPENREIHE / SERIES	**KERAMIK HOCHSPANNUNGS SCHEIBENKONDENSATOREN CERAMIC HIGHVOLTAGE DISC CAPACITORS**	
Artikelnummer	Part no.	615RX7RAM103EN202M
Materialmaster (Typ)	Materialmaster (Type)	615RX7RAM103EN202M
Descriptor	Descriptor	----
Kunde	Customer	----
Kunden Art.Nr.	Customer part no.	----
MECHANISCHE DATEN, ABMESSUNGEN PHYSICAL DATA & DIMENSIONS		**SIEHE BLATT 2 SEE PAGE 2**
ELEKTRISCHE DATEN / ELECTRICAL RATINGS		
Nennkapazität	Nominal capacitance	2000 pF
Toleranz	Tolerance of capacitance	± 20%
Nennspannung	Rated voltage	10000VDC
Prüfspannung	Test voltage	
Stückprüfung (100%)	100% test	22500 VDC, 2 s (Test in dielectric fluid) (Test in Isolierflüssigkeit)
Als Wiederholungsprüfung einmal zulässig	As repeated test admissible once with	20250 VDC, 2 s
Spannungsfestigkeit zwischen den Anschlussdrähten	Dielectric strength between wire leads	----
Spannungsfestigkeit der Umhüllung	Dielectric strength of body insulation	----
Verlustfaktor	Dissipation factor	Max. 2.0% / @ 1 kHz / 1 Vrms
Isolationswiderstand	Insulation resistance	Min. 200 GΩ / @ 500 VDC / 120 s max.
Betriebstemperaturbereich	Operation temperature range	- 25 °C bis / to + 105 °C
Temperaturcharakteristik	Temperature characteristics	X7R gem. / acc. EIA RS 198
Klimakategorie	Climatic category	25/085/21 gem. /acc. to EN60068-1

KENNZEICHNUNG / MARKING SIEHE BLATT 2 / SEE PAGE 2

HINWEISE / NOTES SIEHE BLATT 2 / SEE PAGE 2

LIEFERFORM / PACKAGING [X] lose / bulk [ ] T & R [ ] T & R & R

Verteiler /Distributed to: Horst Waterloo, QS2, EC, M6T1, K11, F29 + QS29 per Mail als pdf.-Datei

Bearbeiter : M6Ti Issued by: S.Herder					Stempel
Unterschrift / sign Date 27.09.2013	Horst Waterloo	EC	QS		

Downloaded from Arrow.com.

VISHAY	DATENBLATT DATASHEET	Nummer / number	R7N1202MAB_615RX7RAM103EN202M
		Ausgabe/Issue	11492 / E
		Ausgabedatum/origin date	27.09.2013
		Erstellt / issued	13.07.2010
		Seite / page:	2 von / of 2

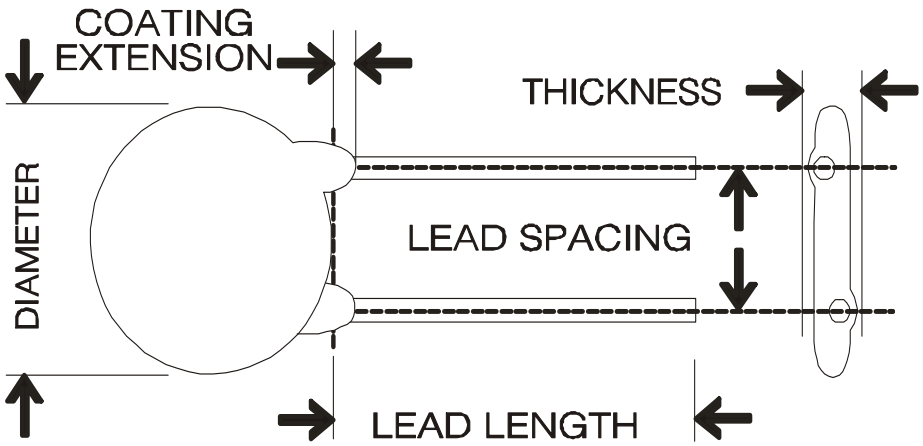
VISHAY ELECTRONIC GMBH
CERAMIC CAPACITORS DIVISION
Geheimrat-Rosenthal-Str.100, D-95100 Selb
Tel.: 09287 712-0 Fax: 09287 70435

CERA-MITE

Pb e3 RoHS COMPLIANT

TYPENREIHE / SERIE — **KERAMIK HOCHSPANNUNGSSCHEIBENKONDENSATOR**
CERAMIC HIGHVOLTAGE DISC CAPACITORS

MECHANICAL DATA



MECHANICAL DATA	INCHES	MILLIMETERS
Diameter	.980 max.	24.9 max.
Thickness	.310 max.	7.9 max.
Coating extension	.175 max.	4.5 max.
Lead spacing	.500 ± .062	12.7 ± 1.58
Lead diameter	.032	0.81
Lead length	1.5 min.	38.1 min.

Wires	Tinned copper wire #20 AWG
Coating	Epoxy resin, isolating, flame retardant acc. to UL 94V-0

MARKING

Front

CM
2000M
X7R
10KV
YYWW **<-DATE CODE**

Downloaded from Arrow.com.