



**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



**RoHS
COMPLIANT**

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



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



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



RoHS
COMPLIANT

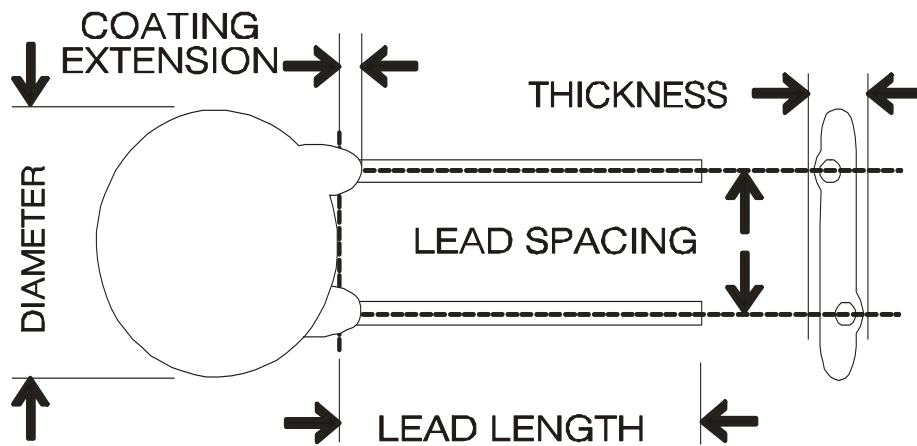
VISHAY ELECTRONIC GMBH
CERAMIC CAPACITORS DIVISION
Geheimrat-Rosenthal-Str.100, D-95100 Selb
Tel.: 09287 712-0 Fax: 09287 70435

CERA-MITE

TYPENREIHE / SERIE

KERAMIK HOCHSPANNUNGSSCHEIBENKONDENSATOR
CERAMIC HIGHVOLTAGE DISC CAPACITORS

MECHANICAL DATA

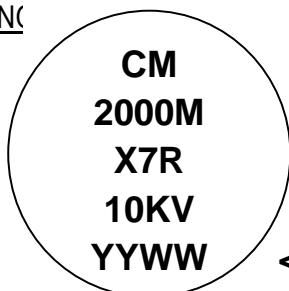


MECHANICAL DATA	INCHES	MILLIMETERS
Diameter	.980 max.	24.9 max.
Thickness	.310 max.	7.9 max.
Coating extension	.175 max.	4.5 max.
Lead spacing	.500 ± .062	12.7 ± 1.58
Lead diameter	.032	0.81
Lead length	1.5 min.	38.1 min.

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

MARKING

Front



<-DATE CODE