NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
1019-3

Première édition
First edition
1991-10

Résonateurs à ondes acoustiques de surface (OAS)

Troisième partie:
Encombrements normalisés et connexions des sorties

Surface acoustic wave (SAW) resonators

Part 3:
Standard outlines and lead connections

© CEI 1991 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembé Genève, Suisse

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE
M

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PUBLICATION 1019-3

RÉSONATEURS À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE (OAS)

Troisième partie: Encombrements normalisés et connexions des sorties

SOMMAIRE Pages

AVANT-PROPOS 2
PRÉFACE 2
Guide de normalisation des dessins d'encombrement des dispositifs pour la commande et le choix de la fréquence 4

Articles

1. Dimensions des enveloppes des résonateurs à OAS 7
2. Connexions des sorties 7
3. Désignation des enveloppes des résonateurs à OAS 8

Annexe A – Connexions des sorties des résonateurs à OAS, types SR 01 à SR 06 ..... A1

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PUBLICATION 1019-3

SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) RESONATORS

Part 3: Standard outlines and lead connections

CONTENTS Page

FOREWORD 3
PREFACE 3
Guidance for the standardization of outline drawings for frequency control and selection devices 4

Clause

1. SAW resonator enclosure dimensions 7
2. Lead connections 7
3. Designation of SAW resonator enclosures 8

Annex A – Lead connections of SAW resonators, types SR 01 to SR 06 ..... A1

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

RÉSONATEURS À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE (OAS)

Troisième Partie: Encombrements normalisés et connexions des sorties

AVANT-PROPOS

1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.

2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.

3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 49 de la CEI: Dispositifs piézoélectriques et diélectriques pour la commande et le choix de la fréquence.

Elle constitue la troisième partie de la CEI 1019.

La première partie qui couvre les informations générales, les valeurs normalisées et les conditions d'essais, comprenant les sections 1 et 2, sera publiée comme suit:

- Publication 1019-1-1: Section 1: Informations générales et valeurs normalisées (1990);
- Publication 1019-1-2: Section 2: Conditions d'essais (en préparation).

La deuxième partie: Guide d'emploi des résonateurs à ondes acoustiques de surface (OAS), sera publiée comme CEI 1019-2.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
49(BC)206	49(BC)216

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) RESONATORS

Part 3: Standard outlines and lead connections

FOREWORD

1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.

2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.

3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 49: Piezoelectric and dielectric devices for frequency control and selection.

It forms Part 3 of IEC 1019.

Part 1 which covers general information, standard values and test conditions, containing sections 1 and 2, will be issued as follows:

- Publication 1019-1-1: Section 1: General information and standard values (1990);
- Publication 1019-1-2: Section 2: Test conditions (in preparation).

Part 2: Guide to the use of surface acoustic wave (SAW) resonators, will be issued as IEC 1019-2.

The text of this standard is based on the following documents:

DIS	Report on Voting
49(CO)206	49(CO)216

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Report indicated in the above table.