SLOVENSKI STANDARD
SIST EN IEC 62228-3:2019/AC:2023

01-september-2023

Integrirana vezja - Vrednotenje elektromagnetne združljivosti (EMC) oddajnikov-sprejemnikov - 3. del: Oddajniki-sprejemniki CAN - Popravek AC (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Integrierte Schaltungen - Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Sende-Empfangsgeräten - Teil 3: CAN-Sende-Empfangsgeräte (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Circuits intégrés - Évaluation de la CEM des émetteurs-récepteurs - Partie 3 : Émetteurs-récepteurs CAN (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Ta slovenski standard je istoveten z: **EN IEC 62228-3:2019/AC:2023-07**

ICS:

31.200	Integrirana vezja, mikroelektronika	Integrated circuits. Microelectronics
33.100.01	Elektromagnetna združljivost na splošno	Electromagnetic compatibility in general

SIST EN IEC 62228-3:2019/AC:2023 **en**

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 62228-3:2019/AC:2023-07

July 2023

ICS 31.200

English Version

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Circuits intégrés - Évaluation de la CEM des émetteurs-récepteurs - Partie 3 : Émetteurs-récepteurs CAN (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Integrierte Schaltungen - Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Sende-Empfangsgeräten - Teil 3: CAN-Sende-Empfangsgeräte (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

This corrigendum becomes effective on 14 July 2023 for incorporation in the English language version of the EN.

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 62228-3:2019/COR1:2023 was approved by CENELEC as EN IEC 62228-3:2019/AC:2023-07 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

IEC 62228-3
Edition 1.0 2019-03

INTEGRATED CIRCUITS –
EMC EVALUATION OF TRANSCEIVERS –

Part 3: CAN transceivers

IEC 62228-3
Édition 1.0 2019-03

CIRCUITS INTÉGRÉS – ÉVALUATION DE LA CEM DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS –

Partie 3: Émetteurs-récepteurs CAN

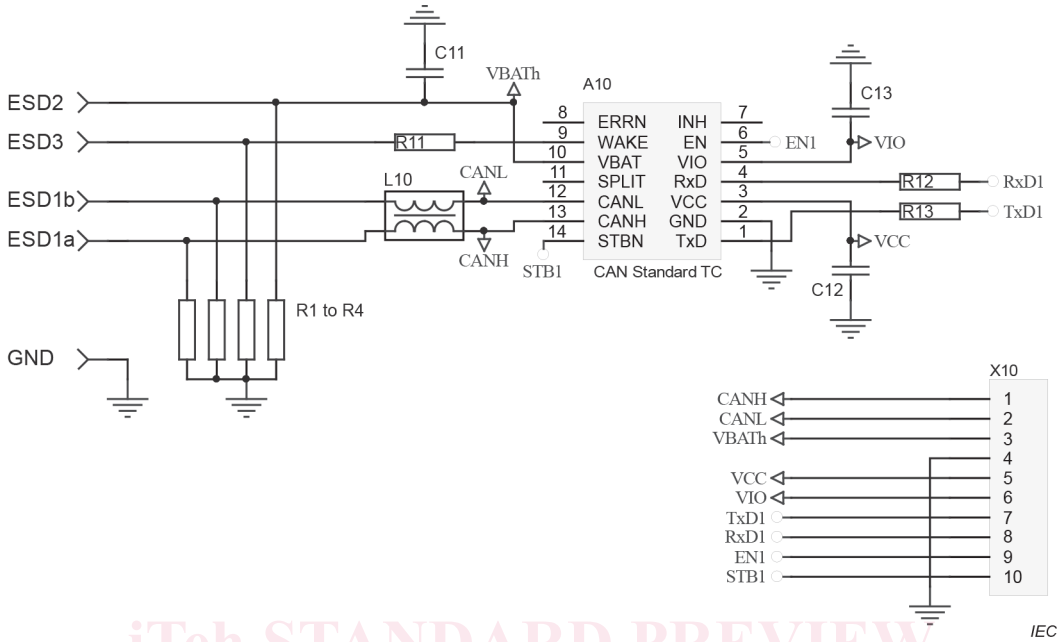
CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

A.3 Test circuit for CAN transceiver for ESD test

Replace the existing Figure A.3 with the following new Figure A.3:



Key Components	
A10	CAN standard transceiver
C11, C12, C13	capacitor C = 100 nF
L10	common mode choke L = 100 µH (default value, placement depend on test case)
R1, R2, R3, R4	resistor R ≥ 200 kΩ (placement is optional)
R11	resistor R = 33 kΩ
R12, R13	resistor R = 1 kΩ
X10	connector to adaptation board

Figure A.3 – General drawing of the circuit diagram for direct ESD tests of CAN transceivers in unpowered mode