

SI 61000 part 3.3

August 2014

תקן ישראלי ת"י 61000 חלק 3.12
IEC 61000-3-12 – Edition 2.0: 2011-05

אלול התשע"ד – אוגוסט 2014

Draft Amendment No.1

טיוטה לגיליון תיקון מס' 1

IEC 61000-3-12:2011/AMD1: 2021-06

June 2022

יוני 2022

**תאימות אלקטרומגנטית: גבולות – גבולות לזרמי הרמוניות הנוצרים
על ידי ציוד המחובר לרשתות ציבוריות של מתח נמוך עם זרם מבוא
הגדול מ-16 אמפר ועד 75 אמפר למופע**

Electromagnetic compatibility (EMC): Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase

לציון ולמתן הצרות

מסמך זה הוא הצעה בלבד



מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 6997701, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762, www.sii.org.il

28/07/22 דק/זג

w-2003

גיליון תיקון זה הוכן על ידי ועדת המומחים 580904 – הפרעות מולכות ברשת הזינה, בהרכב זה:
דוד ברלה (יו"ר), זוהר וינבויס, אברהם יניב, אנטולי ליפסקי, יורי רוזנברג

זיוה שלו ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.

טיוטה
לגיליון תיקון

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה זהה
לגיליון התיקון של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה
IEC 61000-3-12:2011/AMD1: 2021-06

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 61000 חלק 3.12 מאוגוסט 2014
(וראו הערה לאומית בסעיף חלות התקן)

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוני נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED
Copyright © 2021 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

IEC Central Office
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

הקדמה לגיליון התיקון הישראלי

גיליון תיקון ישראלי זה הוא גיליון התיקון של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 61000-3-12:2011/AMD1 מיוני 2021, שאושר כלשונו כגיליון תיקון ישראלי.

גיליון התיקון של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה מובא להלן בשפה האנגלית.

גיליון תיקון זה כולל את השינויים העיקריים שלהלן:

- הוספו הנחיות המתארות כיצד על היצרן הבודק ציוד לפעול כאשר צריכת הזרם של הציוד הנבדק קטנה מ-16 אמפר (תקן זה חל על ציוד שצריכת הזרם שלו בין 16 אמפר ל-75 אמפר);
- עודכן סעיף 2 – Normative references;
- נעשו הקלות בגבולות ההרמוניה החמישית;
- עודכנו דרישות התיעוד;
- Annex A (נורמטיבי) הודן בתנאי בדיקה של ציוד, למזגני האוויר נוספו משאבות חום (סעיף A.2).

שינויים לחלק העברי של התקן:

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי)

בסוף הסעיף בחלק העברי של התקן תוסף הערה לאומית, כמפורט להלן:

הערה לאומית:

החל מיום הפרסום ברשומות של גיליון התיקון מס' 1 לתקן ישראלי זה (ת"י 61000 חלק 3.12) ועד 30 ביוני 2026, יהיו בתוקף הן התקן הישראלי ת"י 61000 חלק 3.12 מאוגוסט 2014 ללא גיליון התיקון מס' 1 שלו, והן התקן הישראלי ת"י 61000 חלק 3.12 מאוגוסט 2014 לרבות גיליון התיקון מס' 1 שלו. בתום תקופה זו יהיה בתוקף רק תקן ישראלי זה (ת"י 61000 חלק 3.12) לרבות גיליון התיקון מס' 1 שלו.



IEC 61000-3-12

Edition 2.0 2021-06

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

**Electromagnetic compatibility (EMC) –
Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment
connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A
per phase**

**Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 3-12: Limites – Limites pour les courants harmoniques produits par
les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant
appelé >16 A et ≤ 75 A par phase**