

תעודת בדיקה מס' 9514300631  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה:

שם המזמין : תמח"ש – תעשיות מתכת וחשמל בע"מ  
כתובת : אשקלון, א.ת. דרומי חוצות היוצר 29  
תאריך ההזמנה : 26/8/2015  
תאריך ביצוע הבדיקות : 26/8/2015

בדיקה של:

מבנה מתכתי ריק ללוחות חשמל מתח נמוך.  
הדגם הנבדק : T4P-H 1600x800x400  
פרוט ראה בדף מס' 2

מהות הבדיקה:

התאמה לדרישות התקן הישראלי, ת"י 62208 תיבות ריקות עבור לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך – דרישות כלליות, אפריל 2007.

מסמך זה כשלעצמו  
לא יכול לשמש  
לשחרור טובין  
מהמכס

מסמך זה מתייחס לדוגמא  
שנבדקה בלבד ואין ליחסו  
לדוגמאות אחרות של אותו  
מוצר

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין  
להשתמש בו אלא במלואו

מסקנות:

המוצר מתאים לכל סעיפי התקן שנבדקו.

הערות:

1) הבדיקות בוצעו ביוזמת הלקוח.  
2) פירוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסה מקורי: 16/9/2015

שם החותם: צ'רבו מאיר M.Sc.

תפקידו: מהנדס חשמל

תאריך:

חתימה:



מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300631

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

תאור המוצר

המוצר הנבדק הינו מבנה מתכתי ריק מתוצרת "תמחש" המיועד ללוחות חשמל מתח נמוך. הבדיקות בוצעו במפעל הלקוח באשקלון, על דגם מסדרת T4P-H 1600x800x400. מידות הדגם הנבדק: 1600X800X400 מ"מ.

ייצור והרכבת המבנה נעשו במפעל היצרן באשקלון. המבנה לא כולל: מבודדים, ציוד, או כל אביזרים.

מיון – המבנה יוגדר לפי תכונותיו ולפי הצהרה חתומה של היצרן:  
מתכתי חומר התיבה:

שיטת העיגון של המבנה: עיגון לרצפה ו/או על הקיר  
פנימי בלבד מיועד לשימוש:

רמת הגנה – אטימות: IP42 עם גג ללא פתחים

Removable cover עם גג הכולל מכסה הניתן להסרה

רמת הגנה – מפני הולם מכאני חיצוני: IK10

תצלומים של המוצר בזמן הבדיקות (תצלומים נוספים נשמרים במעבדה לחשמל)



מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300631

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

תאור הסעיפים שנבדקו:

מס' סעיף בתקן	תאור הסעיף	ממצאים/ ליקויים
5	דרישות EMC	אין דרישות EMC לתקן זה. לא ישים
6	מסירת מידע בקשר לתיבה	מתאים
6.1	סימון על גבי המוצר: - שם יצרן/סימן מסחרי/סימן זיהוי יצרן - שם דגם - סימון בר קיימא וקריא	מתאים
6.2	נתוני יצרן במסמכים, מידע על פיזור חום בוטים .	מתאים
7	תנאי סביבה, מיקום השימוש, תנאי שימוש	מתאים
7.1	תנאי עבודה רגילים	מתאים
7.2	תנאי עבודה מיוחדים	לא ישים
8	תכן ומבנה	מתאים
8.1	א. הגנה מפני קורוזיה וחום	מתאים ראה דו"ח מספר 9512201951
8.2	מידות במילימטרים יצוינו בקטלוג היצרן	מתאים
8.3.1	סידורים ואמצעי הובלה והרמה יוגדרו במסמכי היצרן	מתאים
8.3.2	סידורי התקנת הציוד, ואמצעי הקיבוע שלהם יוגדרו במסמכי היצרן	מתאים
8.4	עומסים סטטיים	מתאים נבדק עומס סטטי 25% יותר מהעומס המוצהר. - על הדלת 13 ק"ג - בתוך התיבה 380 ק"ג

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300631

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

תאור הסעיפים שנבדקו (המשך):

מס' סעיף בתקן	תאור הסעיף	ממצאים / ליקויים
8.5	תמיכות להרמה והובלה כאשר נדרש, יספק היצרן את אמצעי ההרמה וההובלה המתאימים.	התיבה לא מצוידת באמצעי הרמה / הורדה.
8.6	גישה לפנים התיבה: תתאפשר גישה באמצעות דלת או מכסה שניתן להסרה. הגישה לפנים הלוח תהיה באמצעות כלי או מפתח בלבד. כניסות כבלים (גלנדים) או מכסים ניתנים להסרה מבחוץ, רק באמצעות כלים.	מתאים
8.7	מעגל הגנה/ הארקה של תיבות מתכתיות: תיבות מתכתיות יבטיחו רציפות הגליונית של חלקים מתכתיים נגישים ע"י חיבור החלקים עצמם אחד אל השני או באמצעות הכנה מתאימה למוליך הגנה נפרד, או שילוב של שתי השיטות. היצרן יבחר את השיטה ויתארה במסמכיו.	נבדקה רציפות גליונית בין החלקים המתכתיים השונים.  נמצאה התנגדות $R < 0.1 \Omega$
8.8	חוזק דיאלקטרי לתיבות מחומר מבודד.	תיבה מחומר מתכתי.
8.9	דרגת הגנה מפני הלם מכני חיצוני IK	נבדק IK10
8.10	דרגת ההגנה של המבנה IP בהתאם להגדרות שבתקן ת"י 60529.	נבדק IP42 עם גג ללא פתחים  נבדק IP40 עם גג הכולל מבסה הניתן להסרה

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן