

תעודת בדיקה מס' 9514300632
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 PLUS 2400X800X400
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) הבדיקה בוצעה 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' 9514300632

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 T4P-H PLUS 2400X800X400. המבנה בנוי מהרכבה ביחד של 3 דגמים של T4P-H PLUS מחוברים ביניהם עם ברגים. מידות המבנה הנבדק: 2500X800X400 מ"מ (כולל בסיס 100 מ"מ).

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

מיון – המבנה יוגדר לפי תכונותיו וכפי שהצהיר היצרן:

חומר התיבה: מתכתי

שיטת העיגון של המבנה: עיגון לרצפה בלבד

מיועד לשימוש: פנימי בלבד

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' 9514300632

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

תאור הסעיפים שנבדקו:

מס' סעיף בתקן	תאור הסעיף	ממצאים/ ליקויים	לא ישים / מתאים
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	ראה דו"ח מספר 9512201951	מתאים
8.2	מידות במילימטרים יצוינו בקטלוג היצרן		מתאים
8.3.1	סידורים ואמצעי הובלה והרמה יוגדרו במסמכי היצרן		מתאים
8.3.2	סידורי התקנת הצידוד, ואמצעי הקיבוע שלהם יוגדרו במסמכי היצרן		מתאים
8.4	עומסים סטטיים	נבדק עומס סטטי 25% יותר מהעומס המוצהר. - על הדלת 13 ק"ג - בתוך התיבה 380 ק"ג	מתאים

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300632

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

תאור הסעיפים שנבדקו (המשך):

מס' סעיף בתקן	תאור הסעיף	ממצאים / ליקויים	מתאים
8.5	תמיכות להרמה והובלה כאשר נדרש, יספק היצרן את אמצעי ההרמה וההובלה המתאימים.	בוצעה הרמה והורדת הלוח מועמס בעומס סטטי (ראה 8.4).	מתאים
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 במסמכו.	נבדקה רציפות גליונית בין החלקים המתכתיים השונים. נמצאה התנגדות $R < 0.1\Omega$	מתאים
8.8	חוזק דיאלקטרי לתיבות מחומר מבודד.		לא ישים
8.9	דרגת הגנה מפני הלם מכני חיצוני IK	נבדק IK10	מתאים
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	מתאים

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן