

תעודת בדיקה מס' 9514300004/2
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

תעודה זו מחליפה ומבטלת תעודה מספר 9514300004/1 מתאריך 23.12.2015

פרטי ההזמנה:

שם המזמין: תפוז חשמל אלקטרוניקה ובקרה בע"מ
 כתובת: רחוב הרב אליעזר בן הורקנוס 5 א.ת. צפוני לוד
 תאריך ההזמנה: 1/1/2015

בדיקה של:

מבנה מתכתי ריק ללוחות חשמל מתח נמוך.
 הדגם הנבדק BJS1-1610/400
 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 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) תעודה זו חלה על כל המוצרים מסדרת BJS1 בהתאם לקטלוג היצרן שהוצג למכון התקנים.

(3) פירוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסה מקורי: 9/2/2016

שם החותם: צ'רבו מאיר M.Sc.



תפקידו: מהנדס חשמל

תאריך:

חתימה:

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300004/2

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

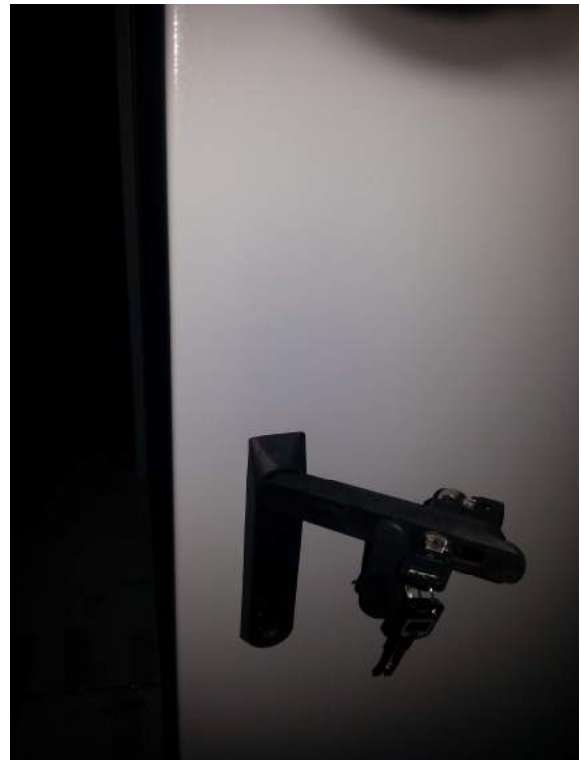
תאור המוצר

המוצר הנבדק הינו מבנה מתכתי ריק מיועד ללוחות חשמל מתח נמוך מתוצרת
 "B&J ELECTRICAL CO., LTD" סין.
 הבדיקות בוצעו על דגם ממשפחת BJS1.
 מידות המבנה הנבדק: 1600X1000X400 מ"מ.

ייצור והרכבת המבנה נעשו במפעל היצרן בסין, הבדיקות נערכו אצל היבואן "תפוז חשמל,
 אלקטרוניקה ובקרה בע"מ" בלוד ובמכון התקנים הישראלי בתל אביב.
 המבנה לא כולל: מבודדים, ציוד, או כל אביזרים.

סיווג המבנה על פי תכונותיו וכפי שהצהיר המזמין:
 חומר התיבה: מתכתי.
 שיטת העיגון של המוצר: עיגון על קיר.
 מיועד לשימוש: פנימי בלבד.
 רמת הגנה – אטימות: IP65
 רמת הגנה – מפני הולם מכאני חיצוני: IK10

תצלומים של המוצר :



מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300004/2

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 על תיבה | 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 |
| 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 במצב תלוי על הקיר. | מתאים |
| | | נבדק עומס סטטי 25% יותר מהעומס המוצהר. - על הדלת 5 ק"ג - בתוך התיבה 500 ק"ג |

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

תעודת בדיקה מס' 9514300004/2

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 כולל שרטוט אוזני הרמה עם מידות והברגה. | בוצעה הרמה והורדת הלוח מועמס בעומס סטטי (ראה 8.4). |
| 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. | נעילה עם מנעול |
| 8.7 | מעגל הגנה/ הארקה של תיבות מתכתיות: תיבות מתכתיות יבטיחו רציפות הגלוונית 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 גלוונית בין החלקים המתכתיים השונים. נמצאה התנגדות $R < 0.1 \Omega$ זרם המדידה 10A. |
| 8.8 | חוזק דיאלקטרי לתיבות מחומר מבודד. | לא ישים |
| 8.9 | דרגת הגנה מפני הלם מכני חיצוני IK | נבדק IK10 לפי הצהרת היצרן 5 מכות על כל צד. |
| 8.10 | דרגת ההגנה של המבנה IP בהתאם להגדרות שבתקן ת"י 60529. | נבדק IP65 לפי הצהרת היצרן. |

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן