

ספקי כוח

ספק כוח הוא מוצר בסיסי במרבית מערכות הבקרה והאוטומציה. ספק כוח מתמר את המתח המצוי 220VAC למתח נמוך של 24VDC או 12VDC להפעלה של חיישנים או מוצרי פיקוד ובקרה אחרים כגון בקרים, תצוגות, מסכי מגע צבעוניים וכו'.

ספק הכוח התעשייתי חייב להיות אמין:

- עמיד במתח כניסה גבוה
- עמיד בעומס יציאה גבוה ע"י הגבלת הזרם, ועמידות אפילו בתנאי קצר מוחלט.
- עמיד בתנאי חום ורטיבות, ומספק מתח יציאה יציב בתנאי טמפ' משתנים.
- מספק מתח עבודה יציב גם כאשר מתח הכניסה איננו יציב.

ספקי הכוח המשווקים על-ידי חברת [גלעוז אלקטרוניקה](#) מיועדים להתקנה בלוחות החשמל/פיקוד על פס-דין, הם כוללים מהדקים נוחים לחיבורים, נורת LED וגם יציאת ממסר לאינדיקציה של עבודה תקינה.

רוב הספקים בשימוש הם של פאזה אחת, אך ישנם גם בקרים עם הספק גדול עם כניסה של שתיים או שלוש פאזות.

חברת [גלעוז אלקטרוניקה](#) משווקת ספקי כוח אמין ובעלי מוניטין רב תוצרת Carlo-Gavazzi איטליה במשך שנים רבות.



יש סוגי ספקים המיועדים לעבוד מול חיישנים שונים. בנוסף לאספקת המתח הדרוש הם כוללים גם ממסר המתמיר את התגובה המתקבלת מהחיישן בצורה של מתח לצורה של מגע יבש המאפשר התחברות למערכת הפועלת במתחים אחרים.

בסוג זה של ספקי-כוח יש גם אופציה להשהיות הפעלה והפסקה, לספק כפול או משולש, כלומר לשניים או שלושה חיישנים עם שניים או שלושה ממסרים נפרדים בהתאמה.

ישנם גם ספקי-כוח המותאמים לתקנים עבור חיישנים המותקנים בתוך סביבה נפיצה.

