

BOWI EK CCTV

NAPAJANJE 24 V / 150 W

Tehnička specifikacija napajanja konstantnog napona za kompatibilne 24 V DC sustave.

ŠIFRA / MODEL

012954

EK / CCTV

ULAZNI NAPON

110-245 V AC

IZLAZNI NAPON

24 V DC

IZLAZNA STRUJA

6,25 A

STUPANJ ZAŠTITE

IP20

01 Opis proizvoda

BOWI EK 012954 je napajanje konstantnog napona koje pretvara mrežni napon 110-245 V AC u izlaz nazivne vrijednosti 24 V DC. Izlazna struja do 6,25 A odgovara ukupnoj nazivnoj snazi 150 W.

Namijenjeno je kompatibilnim CCTV komponentama i drugim 24 V DC potrošačima. IP20 izvedbu potrebno je ugraditi u suh, zaštićen i dovoljno ventiliran unutarnji prostor.

02 Električni i identifikacijski podatci

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / marka	PHU BOWI
Šifra proizvoda	012954
EAN	5902216799271
Tip napajanja	naponsko, izlaz konstantnog napona
Ulazni napon	110-245 V AC
Izlazni napon	24 V DC
Maksimalna izlazna struja	6,25 A
Nazivna izlazna snaga	150 W

03 Konstrukcija i dimenzije

Parametar	Vrijednost
Materijal kućišta	aluminij
Boja kućišta	srebrna
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije (D × Š × V)	199 × 98 × 43 mm
Bruto masa proizvoda	0,46 kg - službena BOWI vrijednost
Jamstvo	2 godine*



PRIMJENA, MONTAŽA I SIGURNOST

BOWI EK / 012954

Priključenje, dimenzioniranje opterećenja, uvjeti primjene i provjereni izvori.

04 Postavljanje i puštanje u rad

Korak	Postupak
1 / Isključenje	Isključiti mrežno napajanje i mjernim instrumentom potvrditi odsutnost napona.
2 / Smještaj	Učvrstiti napajanje u suhom, ventiliranom i zaštićenom prostoru; ne prekrivati kućište.
3 / Ulaz AC	Spojiti 110-245 V AC prema oznakama L / N te, gdje je predviđeno, PE priključka.
4 / Izlaz DC	Spojiti potrošač uz točan polaritet V+ / V-. Ne prekoračiti 6,25 A odnosno 150 W.
5 / Provjera	Provjeriti stezaljke, izolaciju, polaritet i zaštitu od slučajnog dodira prije uključivanja.

05 Orijentacijsko dimenzioniranje 24 V LED trake

Snaga trake	Teorijski maksimum	Projektno do 80%
5 W/m	30,0 m	24,0 m
10 W/m	15,0 m	12,0 m
14,4 W/m	10,4 m	8,3 m
19,2 W/m	7,8 m	6,2 m

Izračun: $24 \text{ V} \times 6,25 \text{ A} = 150 \text{ W}$. Stupac 80% prikazuje projektnu rezervu od 20%, a ne tvornički deklarirano ograničenje. Stvarna duljina ovisi o vodovima, padu napona, temperaturi i ventilaciji.

06 Uvjeti primjene

Stavka	Zahtjev / preporuka
Prostor	Suh i zaštićen unutarnji prostor; IP20 ne štiti od vode.
Ventilacija	Ostaviti slobodan protok zraka i ne prekrivati kućište ni ventilacijske otvore.
Opterećenje	Ukupno opterećenje ne smije prijeći 24 V DC, 6,25 A odnosno 150 W.
Namjena	CCTV i drugi kompatibilni potrošači konstantnog napona 24 V DC.

07 Sigurnost i provjereni izvori

Uređaj radi na opasnom mrežnom naponu i ima otvorene priključke. Ugradnju mora izvesti stručno osposobljena osoba. Prije rada isključiti napajanje i zaštititi priključke od slučajnog dodira.

Primarni izvor: BOWI 012954. Dodatna provjera: prodajni zapis za EAN 5902216799271. BOWI navodi 0,46 kg, dok prodajni zapis navodi 0,44 kg; korištena je službena BOWI vrijednost.

* Jamstvo od 2 godine preuzeto je iz prodajnog zapisa za isti model/EAN; konačno vrijede uvjeti prodavatelja. BOWI ne objavljuje učinkovitost, faktor snage, temperaturni raspon ni popis elektroničkih zaštita, pa ti podatci nisu proizvoljno dodani.

