

Kemo® B197 cikkszámú 12V= jelfogókártya

Rend. szám: 190363

Rendeltetésszerű használat:

Ez a jelfogókártya gyenge jelekkel, kb. 5 mA-tól, vezérelhető, és akkor egy nagyáramú, 6/3 A-es érintkezőt működtető jelfogót kapcsol be. Az érintkező 1 x záró (BE). Ideálisan alkalmazható kapcsolóerősítőként más, csak fénydiódás kimenettel rendelkező építőkészletek számára, amelyeknek más készülékeket és gépeket kell kapcsolniuk.

Biztonsági előírások

Ez az építőkészlet nem való 14 éven aluli gyerekek kezébe (nincs CE engedélye játékként).

Ne tegyük ki ezt az építőkészletet magas hőmérséklet, erős rezgések vagy magas páratartalom behatásának.

A készüléket biztonsági okokból csak szakképzett személy állíthatja üzembe.

A tápfeszültséget csak egy elem, vagy egy bevizsgált tápegység szolgáltathatja.

A készülék jelfogó-érintkezője csak 30 V-nál kisebb feszültséggel terhelhető.

Ipari létesítményekben vegyük figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és üzemi eszközökre vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait is.

Iskolákban, oktatási intézményekben, hobbi- és barkács-műhelyekben a készülék használatát szakképzett felelős személynek kell felügyelnie.

Ne rakjuk a készüléket éghető vagy gyúlékony anyagok közelébe.

A kezelési utasítás és a biztonsági előírások be nem tartásából eredő személyi és anyagi károkért, valamint a következményes károkért nem vállalunk semmiféle felelősséget.

Beültetés

(Lásd a többnyelvű leírás kapcsolási- és beültetési rajzát.)

A rajzok szövegei felülről lefelé:

Bemenet: 3...12 V > 5 mA

Kimenet: 3...12 V > 5 mA

Jelfogó-érintkező: 1 x BE, max. 30 V, 6/3 A (6 A < 30 V~, 3 A < 30V=)

ALKATRÉSZJEGYZÉK:

T : 1 tranzisztor; SS216 vagy BC 237

Re : 1 jelfogó; 1 x BE 6/3 A

R1 : 1 ellenállás; 330 Ohm
(narancs-narancs-fekete-fekete...)

R2 : 1 ellenállás; 100 k
(barna-fekete-fekete-narancs...)

1 aranyozott kártya, kb. 44 x 17 mm

A kártyát az alkatrész-jegyzéknek és a kártyára nyomtatott beültetési rajznak megfelelően ültetjük be. Ha a bemenetre 3...12 V= vezérlőfeszültséget rakunk, akkor meghúz a jelfogó. A jelfogó-érintkező segítségével 6/3 A maximális terhelés (6 A < 30 V~, 3 A < 30V=) kapcsolható. A jelfogó-érintkező azonban legfeljebb 30 V-al terhelhető. Ennél nagyobb feszültség (pl. 230 V~) esetén a megfelelő biztonsági előírásokat be kell tartani (pl. érintés-védelem). Majd olyan szakember állíthatja üzembe csak a készüléket, aki előzőleg megvizsgálta, hogy a kapcsolás a vonatkozó előírásoknak megfelelően lett-e beültetve és összeszerelve. Ennek a jelfogó-kártyának az áramfelvétele max. kb. 80 mA, ezért kellően erős áramforrásra van szükség.

A kapcsolást egy Kemo G027 cikkszámú házba lehet beépíteni.