



9104178

TECHTRADE

Digitus stikalo Giga 16-port Industrijsko DIN
DN-651129

NAVODILA ZA UPORABO

Opis izdelka:

1. Pregled

Industrijsko ethernet stikalo s 16-vratnimi 10/100/1000 Mbps BASE-TX vmesniki, izdelek izpolnjuje standarde CE, FCC, RoHS. Stikalo DN-651129 ima delovno temperaturo od -40 °C ~ 85 °C, ima izjemno trdnost, lahko se prilagodi vsem vrstam težkega okolja in ga je mogoče priročno namestiti v kompakten prostor krmilne omarice. Značilnosti namestitve vodila, delovanje pri široki temperaturi, ohišje z zaščitnim razredom IP40 in indikatorska lučka LED naredijo DN-651129 napravo industrijskega razreda plug and play, ki uporabnikom zagotavlja zanesljivo in priročno rešitev za mreženje svojih naprav Ethernet.



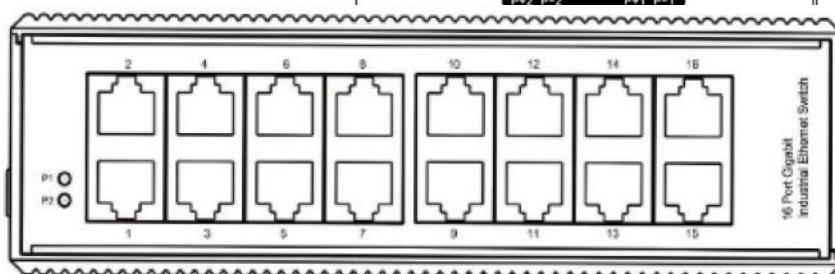
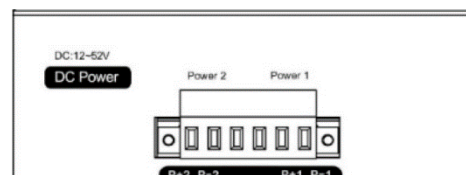
2. Stikalna plošča

DN-651129 Stranska plošča:

P1 in P2 sta število priključnih sponk. P+1 in P-1 sta na pozitivni in negativni pol, ki ju je treba povezati; Ozemljitveni vijak, ki se uporablja za ozemljitev opreme. DN-651129 Sprednja plošča:

Rumena LED na vratih je lučka LINK, ki sveti, ko je povezava vzpostavljena, prenos podatkov pa utripa. Zelena LED je lučka POE, ki sveti le, ko so vklopljena vrata stikala

napajanje naprave PD (ta model ne podpira PoE); Indikatorska lučka napajanja sveti, ko se povežete z napajanjem.



3. Lastnosti

- Uporaba visokokakovostnega fotoelektričnega integracijskega modula za zagotavljanje dobrih optičnih in električnih lastnosti
- Zagotavljanje zanesljivega prenosa podatkov in dolge življenjske dobe
- Podpora načinu polnega duplexa ali pol duplexa, z zmožnostjo samodejnega pogajanja
- Omrežna vrata podpirajo samodejno navzkrižno identifikacijo
- Notranji pomnilnik in posredovanje mehanizem, podpira različne protokole
- V skladu z industrijskimi standardi delovanja, povprečno brezhibno delo v več kot 300.000 urah
- Delovno napajanje: DC 12~52 V za zagotavljanje povratne zaščite
- Zaščita pred udarom strele (moč): 5000 A(8/20μs)

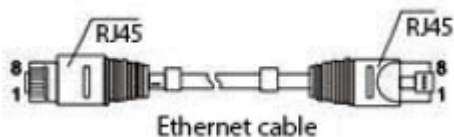
4. Specifikacije – glej tabelo →

5. Definicija vmesnika

10/100/1000Base-TX ethernetni vmesnik:

To stikalo omogoča samoprepznavanje MDI/MDI-X s podporo za kabel na vseh vratih 10/100/1000Base-TX. Med uporabo se lahko vrata Ethernet stikala povežejo z drugimi terminalskimi napravami Ethernet prek omrežnih kablov (neposredno ali navzkrižno). Prosimo, uporabite zaščitni sukani par razreda 5. Definicija pinov vrat Ethernet je prikazana na naslednji sliki:

Vrata RJ45 podpirajo samodejno delovanje MDI/MDI-X, lahko uporabite ravno linijo za povezavo z osebnim računalnikom ali strežnikom, povezavo z drugimi stikali ali zvezdišči. V prehodni liniji (MDI) zatiči 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ustrezajo povezavi; Za vrata MDI-X stikala ali zvezdišča se uporabljajo križne linije: 1-3, 2-6, 3-1, 6-2, 4-7, 5-8, 7-4, 8-5. 10Base-T Zatiči T/100Base-T (X) so definirani na naslednji način:



Opomba: "Tx ±" se nanaša na poslane podatke ±, "Rx ±" se nanaša na prejete podatke ± in "-" se nanaša na neuporabljene podatke.

4.1 Standard:	IEEE802.310BASE-TIEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab1000Base-T; IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x
4.2 Interface:	16-Port RJ45
4.3 Work environment:	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
Storage:	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
4.4 Switch	
Bandwidth:	56Gbps
Packet Buffer Memory:	4.1Mbit
Packet Forwarding Rate:	42Mpps
MAC Address Table:	8K
4.5 Power supply:	input voltage: DC12-52V (two-way power redundancy backup); Access terminal: Phoenix terminal, Support dual power redundancy; Support built-in over current 4.0A protection; Support reverse connection protection
4.6 Mechanical Characteristic:	IP40 aluminum housing DIN rail install Natural colling, no fan
Weight:	0,9Kg
Measurement:	175.5 x 135 x 45.5 mm
4.7 Industrial standard:	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±12kV (air) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)
Frequency range:	150kHz-80MHz
Impact:	IEC 60068-2-27
Free Fall:	IEC 60068-2-32
Vibration:	IEC 60068-2-6

6. LED indikator

P1/P2

- Rdeča LED sveti - Napajanje normalno
- Rdeča LED ugasnjena - Napajanje je nenormalno ali se ne napaja

Indikator RJ45

- Rumena LED sveti - Omrežna povezava je normalna
- Rumena LED utripa - Komunikacija na povezavi je normalna
- Zelena LED sveti – Napajanje PoE normalno
- Rumena/zelena lučka LED izklopljena - Ni povezave

Opomba: ta model ni na voljo s PoE napajanjem

7. Previdnost pri namestitvi

7.1 Previdnostni ukrepi pri namestitvi

Da bi se izognili poškodbam opreme in telesnim poškodbam zaradi nepravilne uporabe, upoštevajte naslednje varnostne ukrepe:

- Da preprečite škodo zaradi padca opreme, postavite opremo v stabilno okolje.
- Pri napajanju opreme bodite pozorni, da preverite obseg napajalne napetosti ter pozitivne in negativne pole napajanja, da ne poškodujete opreme z napačnim delovanjem.
- Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara zagotovite, da je oprema v delovnem okolju dobro ozemljena.
- Ne glede na to, kdaj, ne odstranjujte ohišja opreme samovoljno.
- Pri nameščanju stikala se izogibajte območju s prahom in močnimi elektromagnetnimi motnjami

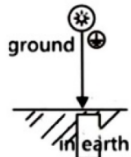
7.2 Namestitev na din letev

Prvi korak je preveriti ozemljitev in stabilnost vodila: reža vodila stikala je vpeta v vodilo; Drugi korak: od središča proti obema stranema pozicionirnih vijakov vodila po vrstnem redu. 3. korak: Z vijaki pritrdite režo za kartico montažne tirnice na fiksni vodilni utor na obeh koncih vodila, da zagotovite, da sta vodilo in stikalo pritrjena na vodilo navpično in stabilno.



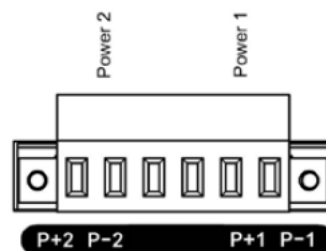
7.3 Ozemljitev

Pritrdite ozemljitveno žico na ozemljitveni vijak nad stikalom in zagotovite dobro zanesljivo povezavo ozemljitvenega sistema.



7.4 Napajalni priključek

Vstavite napajalni kabel v določen položaj 6-žilnega priključka in vstavite priključek v standardni vhod napajanja (vhod P+1 in P-1, ki ustreza prvemu napajalniku P1 ter P+2 in P-2 vhod, ki ustreza drugemu napajalniku P2). Razpoložljivi standard napetosti napajalnika je podprt od 12 VDC do 52 VDC



Firma in sedež podjetja

ASSMANN Electronic GmbH AUF DEM SCHÜFFEL 3 D - 58513 LÜDENSCHIED, NEMČIJA