SICK.COM



DATALEHTI

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
Turvaohjaimet

SICK Sensor Intelligence



TURVAOHJAIMET

FLX0-GPNT100

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
FLX0-GPNT100	1085356

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/Flexi_Gateway

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Moduuli	Gateway
Kuvaus	Gateway-moduuli mahdollistaa turvaohjaimelle tietojen lähettämisen verkkoon ja niiden vastaanottamisen sieltä ohjaus- ja diagnosointitarkoituksia varten.
Kenttäväylä, teollisuusverkko	PROFINET TCP/IP-pistorasiat
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period	
Tukikauden päättymispäivä	2035-12
Valid for products with a serial number from	26440000
Konfigurointiohjelmisto	Safety Designer
Konfigurointiliitäntä	Ethernet TCP/IP TFT-näyttö
Toimituksen sisältö	Gateway Käyttöohje ladattavaksi

TOIMINNOT

Liittäminen PROFINET-verkkoon kenttälaitteena	✓
Useiden sovellusten kommunikointi TCP/IP-pistokkeiden kautta turvaohjaimen kanssa	✓
Turvaohjaimen konfigurointi TCP/IP:n kautta	✓

LIITÄNNÄT

Kenttäväylä, teollisuusverkko	PROFINET TCP/IP-pistorasiat
Liitäntätyyppi	2 × RJ45-pistorasia
Huomautus	Moduulin varustukseen kuuluu integroitu kytkin. Kytkin mahdollistaa moduulin yhdistämisen muihin Ethernet-komponentteihin (esim. tietokoneeseen) tarvitsematta katkaista yhteyttä kenttäväyläverkkoon.
Näytöt	TFT-näyttö

SÄHKÖLAITTEISTO

Suojausluokka	III (EN 61140)
Häiriönsieto	EN 61000-6-2
Häiriösäteily	EN 61000-6-4
Jännitteensyöttö	Laajennusmoduuleihin jännite syötetään takaseinäväylän kautta
Häviöteho	≤ 3,3 W
Virrankulutus nimellisjännitteellä	135 mA

MEKANIIKKA

Mitat (l x k x s)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Likaisuusaste	2 (IEC 61010-1)
Ohjauslaitetyyppi	Avoin laite (IEC 61010-2-201)
Paino	108 g (± 5 %)
Asennus	Asennus standardin IEC 60715 mukaan asennuskiskolle, jonka koko 35 mm × 7,5 mm

YMPÄRISTÖTIEDOT

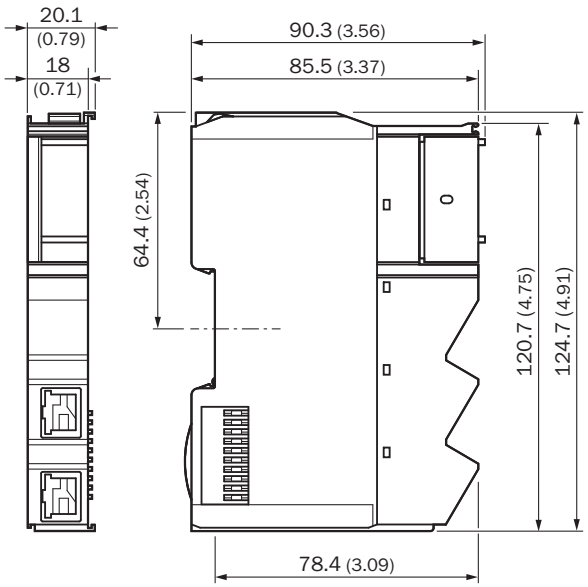
Kotelointiluokka	IP20 (EN 60529)
Käyttöympäristön lämpötila	–25 °C ... +55 °C [1]
Varastointilämpötila	–25 °C ... +70 °C
Ilmankosteus	≤ 95 %, ei kondensoiva
Tärinänkestävyys	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Iskunkestävyys	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1] Korkeus enintään 2.000 m merenpinnan yläpuolella. Katso käyttöohjeesta tietoa korkeammalla sijaitsevista käyttöpaikoista enintään 4.000 metriin saakka.

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
S Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
Cybersecurity certificate	✓

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1085356

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence