SICK.COM



DATASHEET

FLX0-GPNT100

Flexi Gateway
Veiligheidscontrollers

SICK Sensor Intelligence



VEILIGHEIDSCONTROLLERS

FLX0-GPNT100

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
FLX0-GPNT100	1085356

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Flexi_Gateway

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Module	Gateway
Beschrijving	De gateway-module maakt het mogelijk dat een veiligheidscontroller gegevens verzendt naar en ontvangt van een netwerk voor besturing- en diagnosedoeleinden.
Veldbus, industrieel netwerk	PROFINET TCP/IP-sockets
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Security Support Period Einddatum van de ondersteuningsperiode Valid for products with a serial number from	 2035-12 26440000
Configuratiesoftware	Safety Designer
Configuratie-interface	Ethernet TCP/IP TFT-display
Leveringsomvang	Gateway Gebruiksaanwijzing om te downloaden

FUNCTIES

Integratie in een PROFINET-netwerk als veldapparaat	✓
Communicatie van meerdere toepassingen via TCP/IP-sockets met de veiligheidscontroller	✓
Configuratie van de veiligheidscontroller via TCP/IP	✓

INTERFACES

Veldbus, industrieel netwerk	PROFINET TCP/IP-sockets
Aansluittype	2 × contactdoos RJ45
Opmerking	De module is met een geïntegreerde switch uitgerust. Met de switch kan de module worden aangesloten op een andere ethernetcomponent (bijv. een computer) zonder dat de verbinding met het veldbusnetwerk hoeft te worden onderbroken.

Displayelementen	TFT-display

ELEKTRISCH

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Storingsbestendigheid	EN 61000-6-2
Interferentie	EN 61000-6-4
Voedingsspanning	De voedingsspanning van de uitbreidingsmodules gebeurt via de achterwandbus
Vermogensdissipatie	≤ 3,3 W
Stroomopname bij nominale spanning	135 mA

MECHANICA

Afmetingen (B x H x D)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Verontreinigingsgraad	2 (IEC 61010-1)
Type besturingsapparaat	Open apparaat (IEC 61010-2-201)
Gewicht	108 g (± 5 %)
Montage	Montage gebeurt conform IEC 60715 op een 35 mm × 7,5 mm hoge DIN-rail

OMGEVINGSGEGEVENS

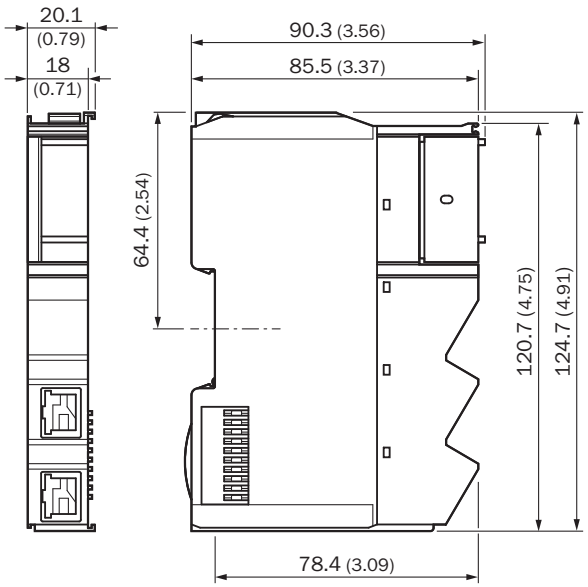
Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–25 °C ... +55 °C [1]
Opslagtemperatuur	–25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	≤ 95 %, niet-condenserend
Schokbestendigheid	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Schokbestendigheid	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

[1] Op hoogtes tot 2.000 m boven NAP. Voor hoger gelegen gebruikslocaties tot max. 4.000 m boven NHN, zie gebruiksaanwijzing.

CERTIFICATEN

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	✓

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1085356

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence