



SIG200-0A0412200

SIG200

NETWERKAPPARATEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
SIG200-0A0412200	1089794

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/SIG200



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Productcategorie	IO-Link Master
Ondersteunde producten	IO-Link apparaten Binair schakelende actuatoren Binair schakelende sensoren
Overige functies	Webserver geïntegreerd USB-aansluiting voor eenvoudige configuratie van de Sensor Integration Gateway SIG200 met behulp van SOPAS ET, de Engineering Tool van SICK Logica-editor beschikbaar voor eenvoudige configuratie van logische functies
Leveringsomvang	SIG200-0A0412200, 4x afdichtplug (M12) op de aansluitingen S2, S3, S4, P2, 1x afdichtplug (M8) op aansluiting CONFIG, Etiketten, Quickstart

Mechanisch/Elektrisch

Aansluitingen	IO-Link	4 x M12, 5-pins contactdoos, A-gecodeerd
	Power	1 x M12, 4-pins stekker, A-gecodeerd
	CONFIG	1 x M8, 4-pins contactdoos, USB 2.0 (USB-A)
	Ethernet	2 x M12, 4-pins contactdoos, D-gecodeerd
Voedingsspanning Power	Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Stroomopname		≤ 175 mA, bij voedingsspanning 24 V DC ²⁾

¹⁾ 10 - 30 V DC zonder IO-Link, 18 - 30 V DC met IO-Link.

²⁾ Zonder sensoren, outputs uitgeschakeld.

³⁾ Het totaal van alle uitgangen, inclusief de digitale outputs, mag de max. stroomopname van het apparaat niet overschrijden. De stroomopname moet worden beperkt.

⁴⁾ Pin 4 geconfigureerd als digitale output. De max. outputstroom is onafhankelijk van de maximale voeding op pin 1 van S1-S4.

	≤ 3.000 mA ³⁾
Optische indicatoren	4 LED, groen (aan de IO-Link poorten, pin4 (C/DI/DO)) 4 LED geel (aan de IO-Link poorten, pin2 (DI)) 2 LED, groen (aan de ethernet-poorten) 1 LED, groen (voor de power-poort) 2 LED dual-color (voor busfout- en systeemfoutcommunicatie)
In-/uitgangskarakteristiek	
Voedingsspanning S1-S4 pin 1, outputstroom S1-S4 pin 4, outputspanning HIGH poort pin 4, ingangsspanning S1-S4 pin 2, ingangsspanning S1-S4 pin 4	≤ 500 mA, ≤ 200 mA ($V_H \geq V_{US} - 3$ V, Type 3 IEC 61131-2, Type 1 IEC 61131-2, Type 3 IEC 61131-2, Type 1 IEC 61131-2) ⁴⁾ ⁴⁾
Isolatieklasse	IP67
Beschermingsklasse	III
Materiaal behuizing	Zink
Kleur behuizing	Lichtblauw/zwart
Gewicht	520 g
Afmetingen (L x B x H)	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
UL-file-nr.	E497722

¹⁾ 10 - 30 V DC zonder IO-Link, 18 - 30 V DC met IO-Link.

²⁾ Zonder sensoren, outputs uitgeschakeld.

³⁾ Het totaal van alle uitgangen, inclusief de digitale outputs, mag de max. stroomopname van het apparaat niet overschrijden. De stroomopname moet worden beperkt.

⁴⁾ Pin 4 geconfigureerd als digitale output. De max. outputstroom is onafhankelijk van de maximale voeding op pin 1 van S1-S4.

Interfaces

Communicatie-interface	IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API
Logica-editor	✓
Webserver	✓
IO-Link Master	
Functie	De Sensor Integration Gateway SIG200 is een IO-Link-master met 4 configureerbare poorten, waaraan IO-Link apparaten maar ook binair schakelende sensoren en actuators kunnen worden aangesloten. Via de REST API worden de gegevens van de Gateway van een PLC of cloud-toepassing ter beschikking gesteld. SIG200 kan ook zelfstandig worden gebruikt, door eenvoudige logische functies over meerdere aangesloten apparaten direct worden geconfigureerd via de SOPAS ET-gebruikersinterface.
IO-Link versie	V1.1, V1.0
Port Class	A
Aantal IO-Link-poorten	4
Transmission Type	COM1, COM2, COM3
Operatorinterfaces	SOPAS ET, de Engineering Tool voor de configuratie via USB. Daarnaast kan de SIG200 via de geïntegreerde webserver worden geconfigureerd. Standaard-IP-adres: 192.168.0.1
MAC-adres	Zie productbedrukking
Aantal inputs	Max. 8 x PNP, type 1 of 4 x IO-Link
Aantal outputs	Max. 4 x PNP
Max. uitgangsfrequentie	50 Hz
Inputs/outputs	
S1-S4	4 configureerbare poorten. Pin4 kan in één van de beschikbare poort-modi worden gebruikt: IO-Link, digitale input of digitale output.

	Via pin2 kan op elke poort een ander digitaal inputsignaal worden aangesloten. (SOPAS ET kan gratis worden gedownload op www.sick.com)
LINK/ACT 1 & 2	Voor de netwerkverbinding zijn twee ethernetpoorten beschikbaar (SOPAS ET kan gratis worden gedownload op www.sick.com)
CONFIG	Poort voor de configuratie via USB met SOPAS ET
Conformiteiten	Conformance Class B
Netbelastingsklasse	III
Initialisatietijd na het inschakelen	60 s (plus extra tijd voor de IODD-installatie)

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +75 °C ¹⁾
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3:2007-01
Schokbelasting	EN 60068-2-6

¹⁾ Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid: 0% ... 90% (niet condenserend).

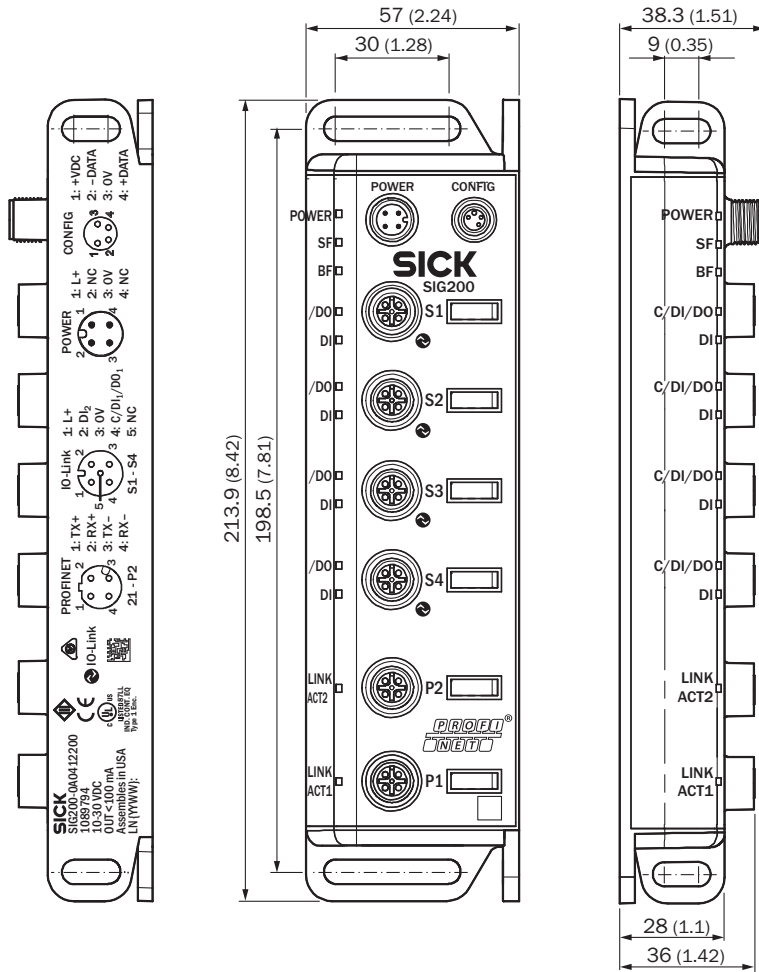
Classificaties

ECLASS 5.0	27242208
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ECLASS 11.0	27242608
ECLASS 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Profinet certificate	✓

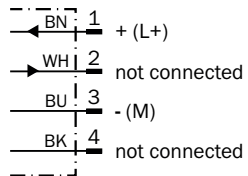
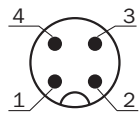
Maattekening



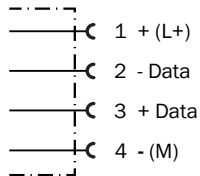
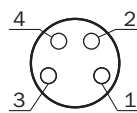
Afmetingen in mm (inch)

Aansluitschema Cd-430

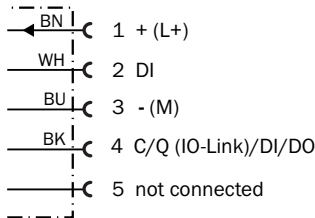
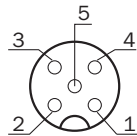
POWER/C



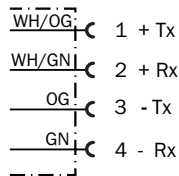
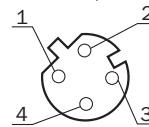
CONFIG



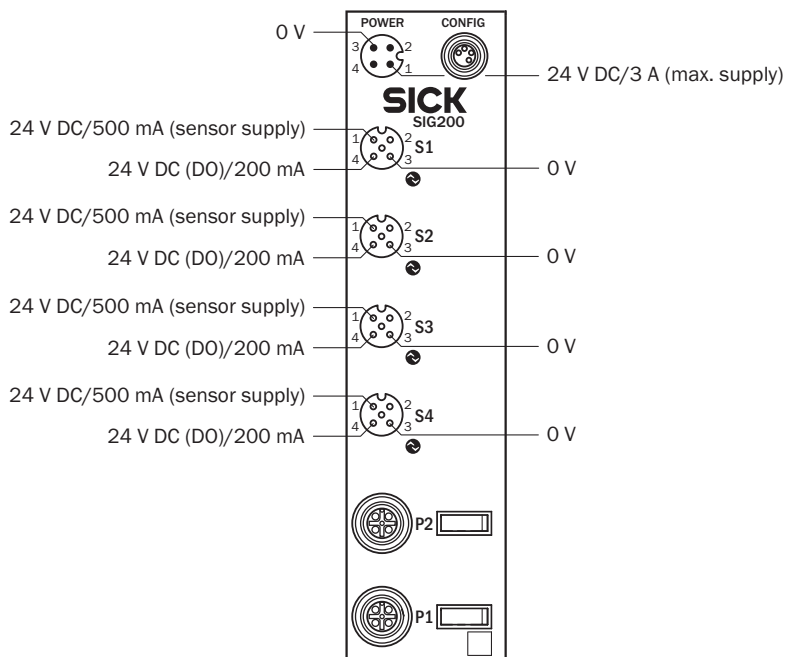
S1-S4



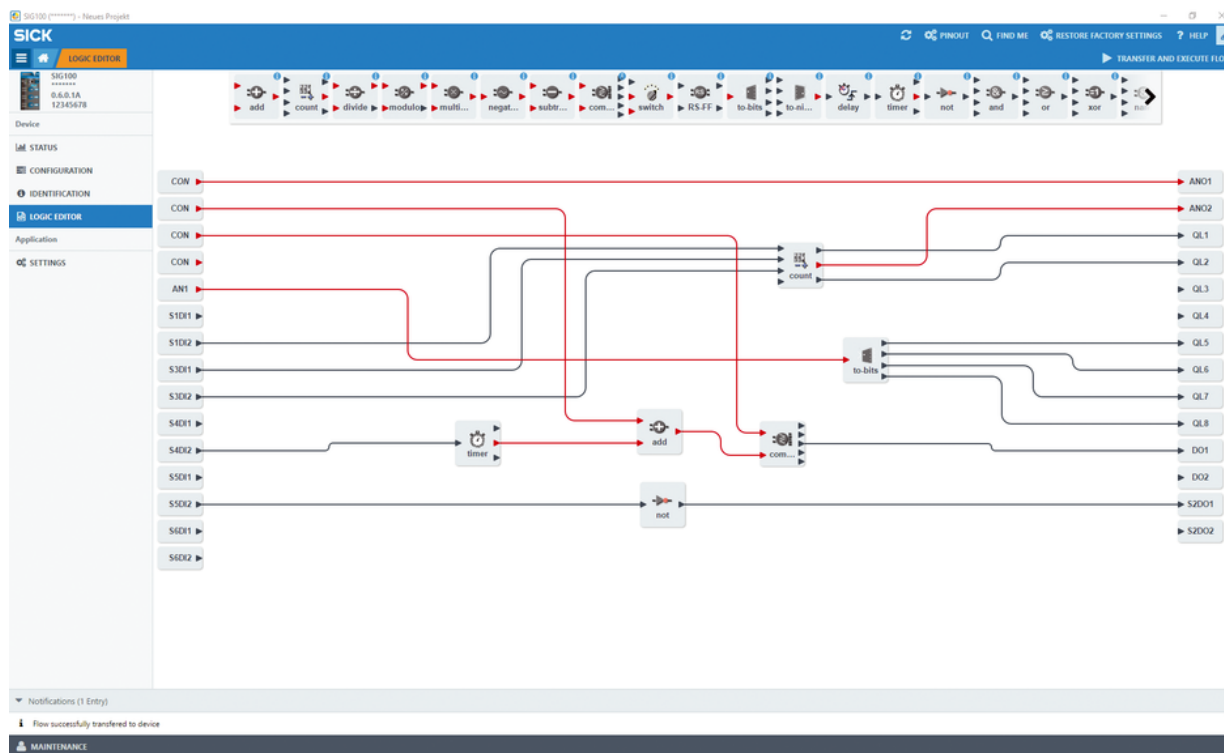
LINK ACT/1 +
LINK ACT/2



PIN-toewijzing







Instelmogelijkheden Logica-editor



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/SIG200

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluittype kop A: Stekker, M8, 4-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, USB-A, 4-pins, recht Signaaltype: USB 2.0 Kabel: 1,5 m, 4-draads, PVC Beschrijving: USB 2.0, Geïsoleerd 	YM8U24-015VG3MUSA	6051163
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 1 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen 	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik 	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182
netwerkapparaten			
		SIG100-0A0111100	1089792

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com