



DATASHEET

SIG300-0A06AA100

SIG300
Netwerkapparaten

NETWERKAPPARATEN

SIG300-OA06AA100

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
SIG300-OA06AA100	1131013

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/SIG300



GEDETAILEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Productcategorie	IO-Link Master
Ondersteunde producten	IO-Link apparaten Binair schakelende sensoren Binair schakelende actuatoren
Overige functies	Webserver geïntegreerd
MTTF	29,4 jaren ¹⁾
MTTFd	58,8 jaren ¹⁾
Leveringsomvang	SIG300, Veiligheidsaanwijzing, Blinde stoppen (9 x M12, 1 x USB-C)

¹⁾ De aangegeven waarden zijn schattingen. Dit zijn geen exacte berekeningen.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Aansluitingen	IO-Link	8 x M12, 5-pins contactdoos, A-gecodeerd
	Power	1 x M12, 5-pins stekker, L-gecodeerd
		1 x M12, 5-pins contactdoos, L-gecodeerd
	Ethernet	2 x M12, 4-pins contactdoos, D-gecodeerd

¹⁾ Telkens voor U_s en U_n type voedingsspanning 24 V DC.

²⁾ $\leq +40$ °C (zie de gebruiksaanwijzing vermelding "Derating").

³⁾ Zonder belasting; sensoren en outputs uitgeschakeld.

⁴⁾ Run.

⁵⁾ Err.

⁶⁾ Met gebruikmaking van een SELV- of PELV-netvoedingseenheid.

	USB-C	1 x USB-C
Voedingsspanning Power	Voedingsspanning	20 V DC ... 30 V DC ¹⁾
	Stroombelastbaarheid (PWR1, PWR2) max.	≤ 16 A, U _s ²⁾ ≤ 16 A, U _A ²⁾
Stroomopname		≤ 200 mA ³⁾
Totale stroom (S1 ... S8)		≤ 15,5 A ²⁾
Pinbezetting poortklasse A (S1-S6)	Pin 1 (L+) (Us)	2 A
	Pin 2 (DI/DO)	200 mA
	Pin 3 (M)	- 2,6 A
	Pin 4 (C/Q DI/DO)	200 mA
	Pin 5 (DI/DO) Poort 5-6	200 mA
Pinbezetting poortklasse B (S7-S8)	Pin 1 (L+) (Us)	2 A
	Pin 2 (L+) (UA)	2 A
	Pin 3 (M) (Us)	- 2 A
	Pin 4 (C/Q DI/DO)	200 mA
	Pin 5 (M) (UA)	- 2 A
Digitale inputs	Aantal	16, Configureerbaar
	Ingangskarakteristiek	EN 61131-2 Type 1
	Beveiligingsschakelingen	Kortsluitvast
Digitale outputs	Aantal	16, Configureerbaar
	Type	PNP NPN Push-Pull
	Schakelfrequentie	≤ 50 Hz
	Beveiligingsschakelingen	Kortsluitvast
Optische indicatoren		8 LED, groen (IO-Link-activiteit pin 4) 6 LED geel (DI/DO communicatie pin 2) 2 LED geel (DI/DO communicatie pin 5) 2 LED geel (Voeding U _A 'Aan' pin 2, poort klasse B) 2 LED, groen (Ethernet-busactiviteit) 1 LED, groen (voedingsspanning U _s (sensoren)) 1 LED, groen (voedingsspanning U _A (actuatoren)) 1 LED rood/groen ⁴⁾ 1 LED rood/groen ⁵⁾
Isolatieklasse		IP67 (in geschroefde toestand)
Beschermingsklasse		III ⁶⁾
Verontreinigingsgraad		2
Materiaal behuizing		Polyamide + staal, verzinkt
Kleur behuizing		Donkergrijs
Gewicht		460 g
Afmetingen (L x B x H)		191,4 mm x 61,2 mm x 27,3 mm
UL-file-nr.		E497722

¹⁾ Telkens voor U_s en U_A type voedingsspanning 24 V DC.

²⁾ ≤ +40 °C (zie de gebruiksaanwijzing vermelding "Derating").

³⁾ Zonder belasting; sensoren en outputs uitgeschakeld.

⁴⁾ Run.

⁵⁾ Err.

⁶⁾ Met gebruikmaking van een SELV- of PELV-netvoedingseenheid.

COMMUNICATIE-INTERFACE

IO-Link	✓, ✓, ✓
Opmerking	V1.1
Aantal poorten	8 stuks
Port Class	A/B
Datatransmissiesnelheid	COM1, COM2, COM3
Extra functies	Data Storage
Ethernet	✓
Veldbus	✓
	EtherCAT®
Aantal poorten	2 stuks
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Operatorinterfaces	Webserver geïntegreerd

OMGEVINGSGEGEVENS

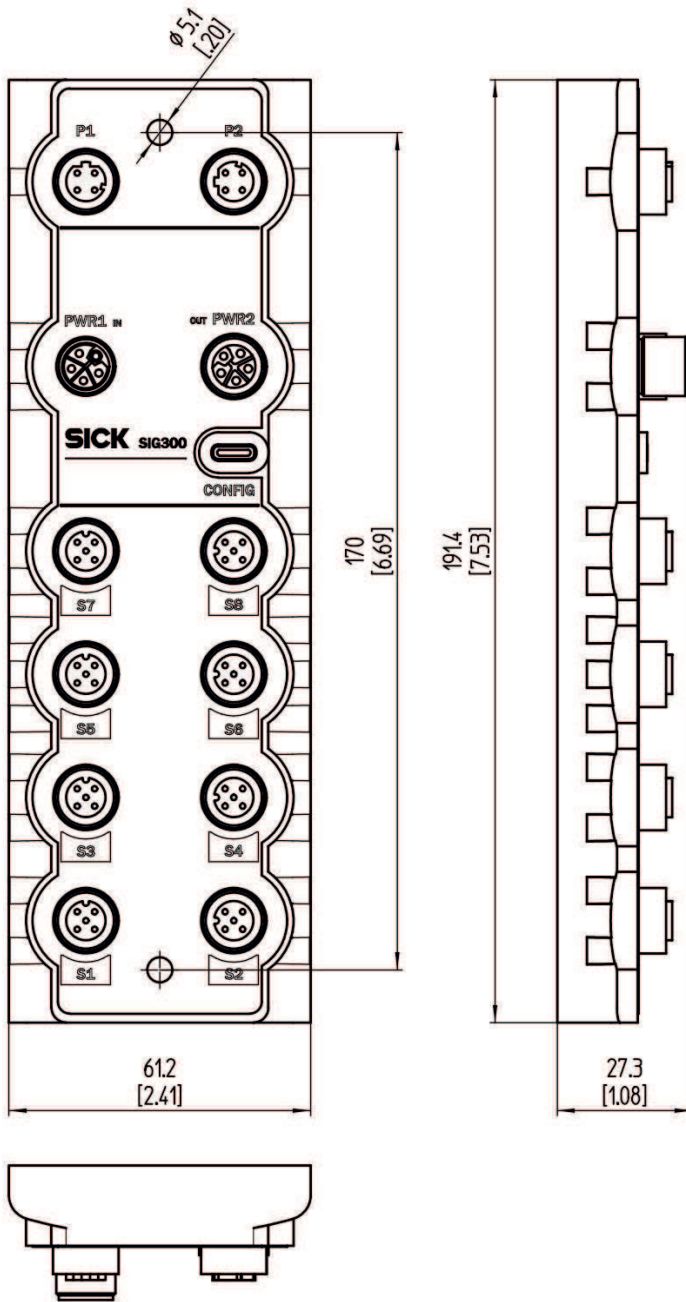
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +75 °C ¹⁾
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-2:2016 EN 61000-6-4:2020
Schokbelasting	EN 60068-2-27

¹⁾ Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid: 0% ... 95% (niet-condenserend).

CERTIFICATEN

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus 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/1131013



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.