



SIM200-OP0G12200

SIM200

DISPOSITIFS D'EDGE COMPUTING

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SIM200-0P0G12200	1103656

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/SIM200



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Catégorie produit	Appareils programmables
Application	Collecte, analyse et archivage de données
Produits pris en charge	Capteurs IO-Link Capteurs à entrées et sorties numériques
Processeur	ARM Cortex M7 + NetX51
Mémoire de travail	512 MB (netX51)
Mémoire Flash	4 GB
Kit de développement d'application	SICK AppStudio Programmation possible dans l'environnement de la SICK AppSpace
Jeu d'outils	SICK algorithme API

Mécanique/électronique

Raccordements	
Power	1 (M12, connecteur mâle 4 pôles, codage A)
S1-S4, IO-Link Master	4 (M12, connecteur femelle, 5 pôles, codage A)
Ethernet	2 (M12, prise à 4 pôles, codage D)
CONFIG	1 (M8, connecteur femelle 4 pôles)
Tension d'alimentation	(10 V DC, 18 V DC ... 30 V DC, 30 V DC) ^{1) 2)}
Courant de service	Limiter à un bloc d'alimentation externe de 4 A maximum
Puissance absorbée	≤ 4,2 W, sans capteurs raccordés
Puissance de sortie	≤ 72 W, Au total, tous les raccordements
Courant de sortie	
S1-S4, broche 4	≤ 200 mA ³⁾
S1-S4, broche 1	≤ 500 mA

¹⁾ Sans IO-Link.

²⁾ Avec IO-Link.

³⁾ Broche 4 configurée comme sortie numérique. Le courant de sortie maximum est indépendant de l'alimentation électrique maximale sur la broche 1 de S1-S4.

Indice de protection	IP67
Classe de protection	III
Matériau du boîtier	Zinc
Couleur du boîtier	Noir
Poids	520 g
Dimensions (L x l x H)	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm

¹⁾ Sans IO-Link.

²⁾ Avec IO-Link.

³⁾ Broche 4 configurée comme sortie numérique. Le courant de sortie maximum est indépendant de l'alimentation électrique maximale sur la broche 1 de S1-S4.

Interfaces

Ethernet		✓ , TCP/IP
	Remarque	Avec commutateur
	Fonction	IO-Link Master
	Taux de transfert des données	≤ 230 kBaud, 2 x 10/100 Mbit/s
IO-Link		✓ , IO-Link V1.1
	Remarque	Classe de port : A
	Fonction	Configuration
	Taux de transfert des données	≤ 230 kBaud
USB		✓
	Remarque	Via port CONFIG
	Fonction	Configuration
Interfaces utilisateur		Serveur web (GUI), SICK AppStudio (programmation), SICK AppManager (installation d'appli, mise à jour du firmware)
Entrées/sorties numériques		
	S1-S4	1 entrée sur chaque, 1 entrée/sortie sur chaque (configurable)

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6
Température de fonctionnement	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
Température ambiante d'entreposage	-40 °C ... +75 °C ¹⁾

¹⁾ Humidité relative admissible : de 0 % à 90 % (sans condensation).

Certifications

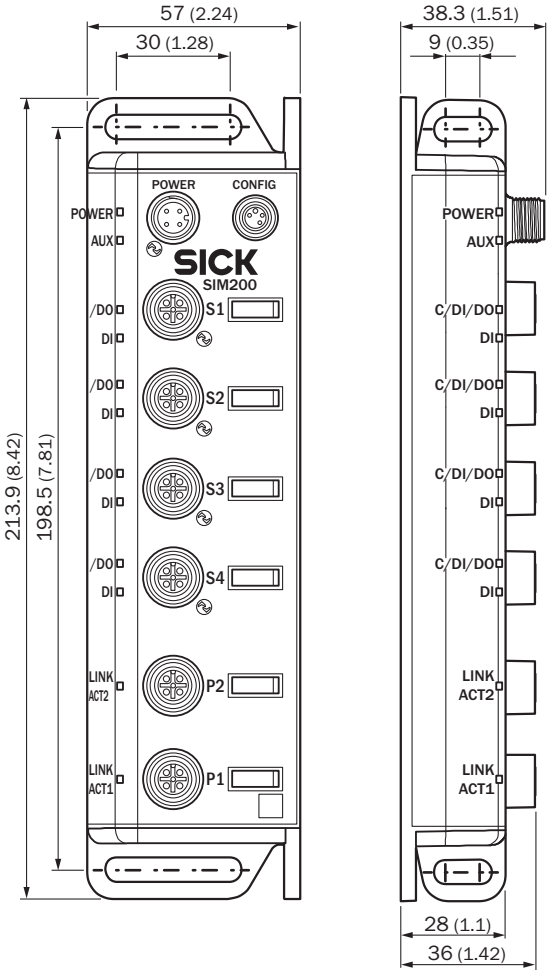
EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Classifications

ECLASS 5.0	27242208
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608

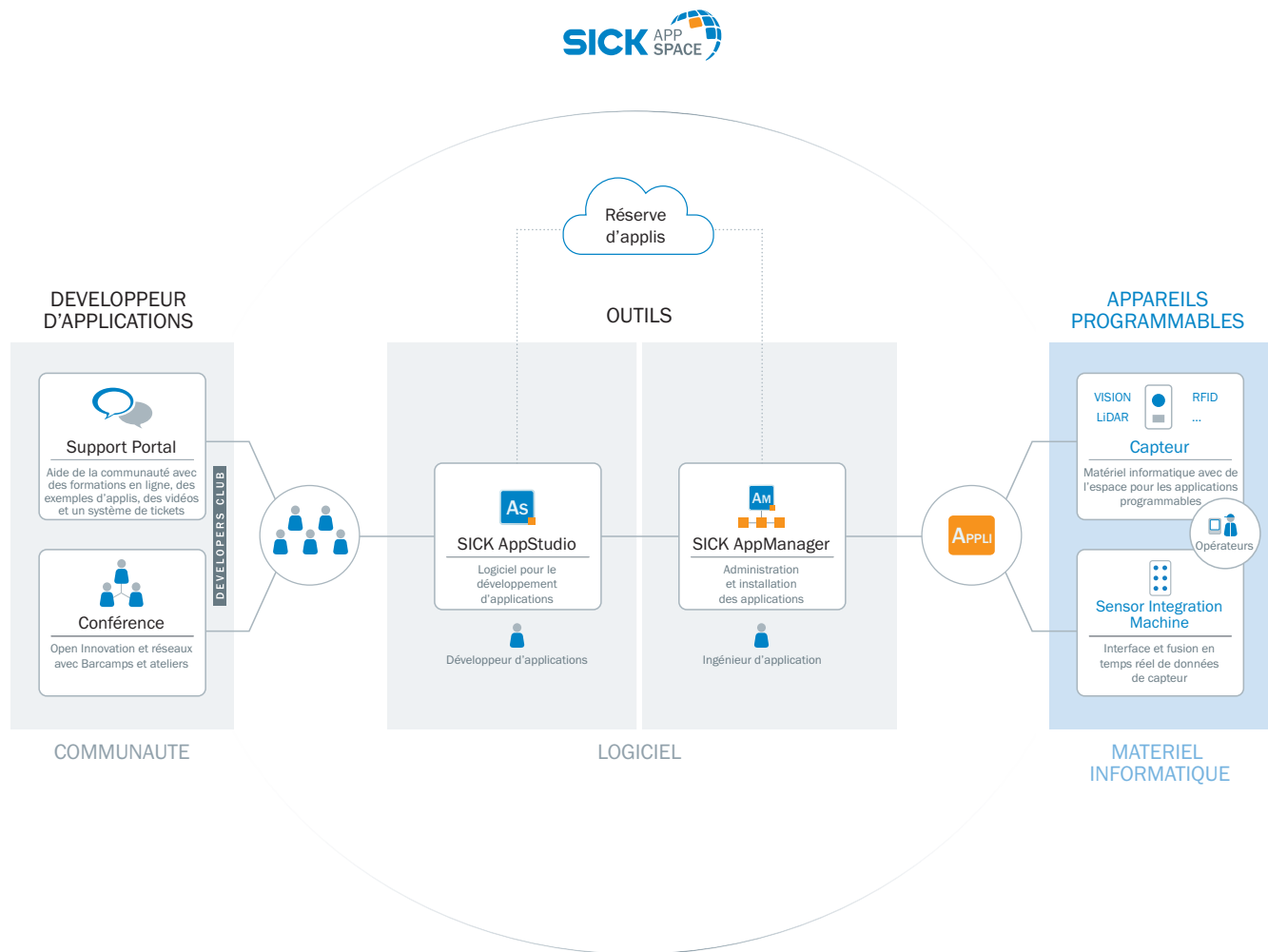
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	EC001604

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

Aperçu SICK AppSpace



SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com