



Le DS2100N représente le lecteur code-barres industriel compacte idéal, avec ses options de communication et de connectivité complètes, pour les applications de lecture à de courtes distances. Le DS2100N est disponible dans différents modèles intégrant les protocoles de communication suivants : PROFINET, ETHERNET/IP et ETHERNET TCP/IP. Avec les ports Ethernet embarqués et les fonctions de commutation, le DS2100N peut être mis en réseau à travers une topologie PROFINET linéaire ou circulaire pour les systèmes redondants. Avec les outils de paramétrage EDS-AOP, la configuration du bus de terrain ETHERNET/IP est simple et rapide. A travers le réseau PROFINET, le DS2100N peut être configuré via une structure modulaire contenue dans le fichier GSDML. Les paramètres sont stockés dans le fichier GSDML, qui fournit une configuration automatique pour les appareils défectueux ou remplacés. Avec son connecteur rotatif innovant, le DS2100N minimise son encombrement mécanique en offrant une flexibilité d'installation. Les switches embarqués, double PROFINET, et le connecteur rotatif sont quelques-unes des caractéristiques uniques qui définissent la famille DS2x00N. De plus, les caractéristiques innovantes du logiciel permettent une installation et un remplacement facile du lecteur. Le DS2100N est équipé de la dernière génération d'un puissant microprocesseur qui améliore l'algorithme de reconstruction des codes délivrant ainsi des performances de lecture supérieures sur les codes de mauvaise qualité et les étiquettes endommagées.



IDENTIFICATION



AVANTAGES

- Connectivité ETHERNET intégrée
- 2 Ports PROFINET
- Switch ETHERNET intégré
- Topologie linéaire
- Connecteur Rotatif
- Dimensions compactes
- Flexibilité et optimisation de l'installation
- ACR : Reconstruction Avancée de Codes
- Excellentes performances sur codes de mauvaise qualité et étiquettes endommagées
- - Distance de lecture jusqu'à 300mm

APPLICATIONS

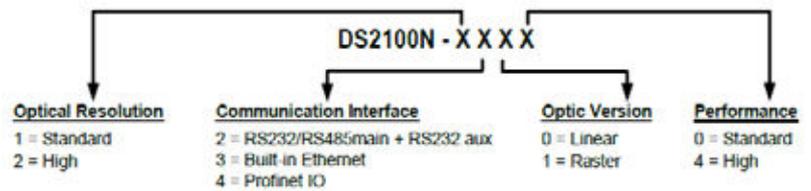
- Entrepôts automatisés
- Factory Automation
- Systèmes de picking automatisés
- Contrôle des process et packaging
- Systèmes d'impression et de dépose d'étiquettes

DONNEES TECHNIQUES

LECTEUR CODE-BARRES INDUSTRIEL LASER	DS2100N-12XX	DS2100N-13XX	DS2100N-14XX
Distance de Lecture (Min / Max)	50 - 300 mm (1.97 - 11.81 in)		
Résolution Max	jusqu'à 0.12mm (5 mils)		
Taux de Lecture	500 - 1000 scans/s		
Type de Balayage	Linéaire / Multitrames		
Angle d'Ouverture	60 degrés		
Lecture Multi-Etiquettes	jusqu'à 10 Codes dans la même phase de lecture		
Technologie de Reconstruction de Codes	ACR Advanced Code Reconstruction		
Codes Lus	Code 12of5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, Plessey, ISBT128		
Matériau	Aluminium		
Dimensions	84 x 68 x 34 mm (3.3 x 2.7 x 1.3 in)	104 x 69 x 38 mm (4.1 x 2.7 x 1.5 in)	104 x 86 x 38 mm (4.1 x 3.4 x 1.5 in)
Poids	330g (11.64 oz)	281 g (10 oz.)	308 g (10.9 oz.)
Température de Fonctionnement	0° - 45 °C (32 - 113 °F)		
Alimentation / Consommation	10-30 VDC; 4 W (en moyenne)		
Protection Mécanique	IP65		
Interfaces de Communication Intégrés	Ports principaux RS232/RS422/RS485 Port auxiliaire RS232 ID-NET RS485 multipoints	EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP Ports Principaux RS232/RS422/RS485 Port auxiliaire RS232 ID-NET RS485 multipoints	PROFINET, Ethernet TC/PIP
Entrées	2 Entrées (optocouplées, NPN/PNP)	2 Entrées (optocouplées, NPN/PNP)	Non Applicable / Via PROFINET Fieldbus
Sorties	2 Sorties (optocouplées)	2 Sorties (non-optocouplées)	Non Applicable / Via PROFINET Fieldbus
Interface Id-Net™	✓		
Fieldbus	✓ avec dispositifs externes CBX, QLM	EtherNet/IP Intégré / compatible avec CBX, QLM	PROFINET Intégré avec switch interne (2 Ports)
EtherNet	✓ avec dispositifs externes CBX, QLM	Ethernet TCP-IP Intégré / compatible avec CBX, QLM	PROFINET Intégré avec switch interne (2 Ports)
Interface Xpress™	✓		
Programmation	Logiciel Genius™ (Basé sur Windows™)		

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	N° Cde
OM2000N	Oscillating Mirror	93ACC1783
GFC-200	85° Contact Reading Mirror	93A201108
GFC-2100	2KN 90° Lateral Output Window	93A201000
GFC-2020	102° Lateral Output Mirror	93ACC1871



DIMENSIONS

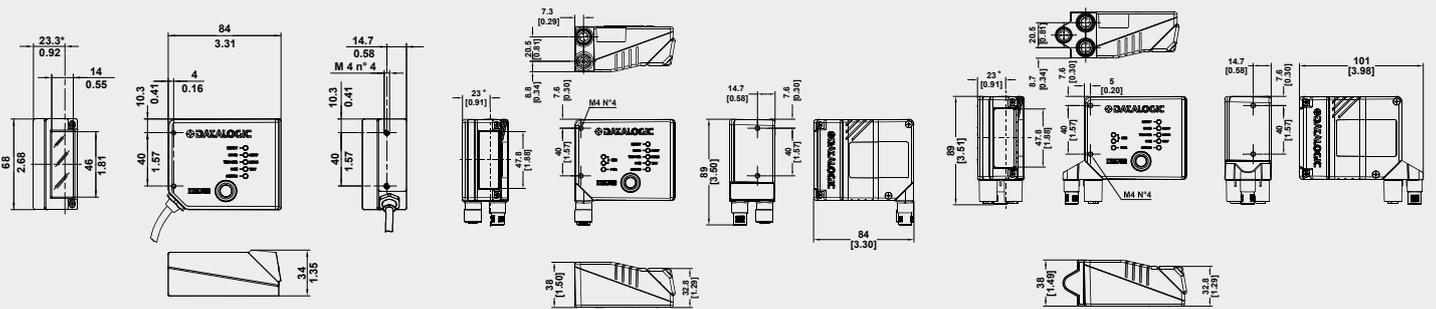
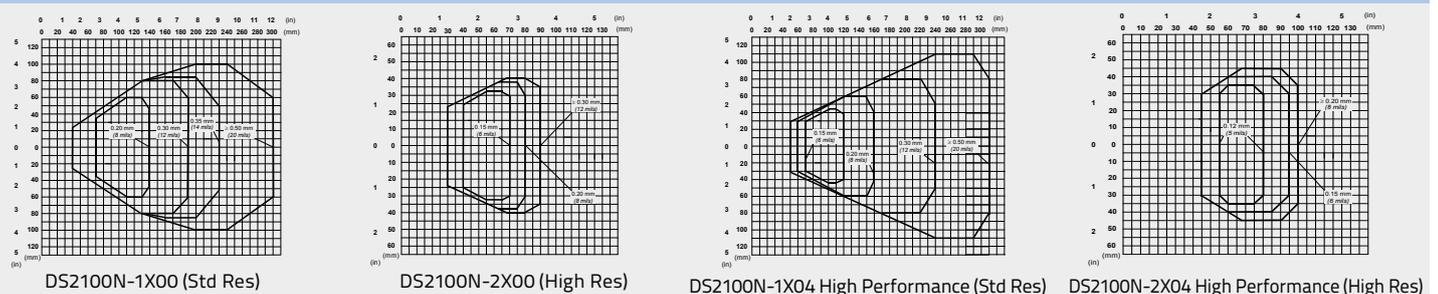


DIAGRAMME DE LECTURE



Rev. 02, 11/2014

