

DS2400N

DATALOGIC

DS2400N은 향상된 판독 성능과 뛰어난 유연성, PROFINET, EtherNet/IP 및 Ethernet TCP/IP 프로토콜을 갖춰 완전한 온보드 연결 옵션을 지원하는 컴팩트한 사이즈의 레이저 스캐너입니다.

다양한 용도로 사용되는 DS2400N 스캐너는 자동 창고 관리, 공장 자동화 같은 환경에 적합합니다. 이 스캐너는 동급 최고의 판독 성능과 차세대 코드 재구성 알고리즘이 결합되어 저화질 코드나 손상된 라벨에서도 탁월한 성능을 발휘합니다.

DS2400N은 온보드 Ethernet 포트 및 스위치가 장착되어 PROFINET 라인이나 시스템 이중화를 위한 링 토폴로지 네트워크를 구성합니다. 또한 EDS-AOP 설정 도구가 추가되어 EtherNet/IP Fieldbus 통신 구성이 쉽고 간단합니다. PROFINET을 통한 DS2400N은 GSDML 파일에 포함된 모듈식 구조를 통해 구성됩니다. Parameters는 GSDML 파일로 저장되어 오류로 중단되거나 교체된 장치에 대하여 기존 세팅값을 자동으로 제공하여 줍니다.

혁신적인 회전식 커넥터 블록이 탑재된 DS2400N은 기계적 치수를 최소화하여 설치 과정에서 유연한 폼팩터를 제공합니다. 내장형 스위치, 듀얼 PROFINET 포트, 회전식 커넥터 블록은 Datalogic DS2x00N 제품군을 정의하는 고유 기능 중 일부에 불과합니다. 그 밖에도 혁신적인 소프트웨어 기능이 지원되어 스캐너 설치 및 교체가 쉽고 간편합니다.



특징

- 내장형 Ethernet 연결 포트
- PROFINET 포트 2개
- 내장형 Ethernet 스위치
- 라인 토폴로지
- 회전식 커넥터 블록
- 컴팩트한 사이즈
- 설치 유연성 및 최적의 폼팩터
- ACR: Advanced Code Reconstruction
- 저화질 코드나 손상된 라벨에서 탁월한 성능 발휘
- 최대 600mm(23.6in)의 판독 거리

응용 분야

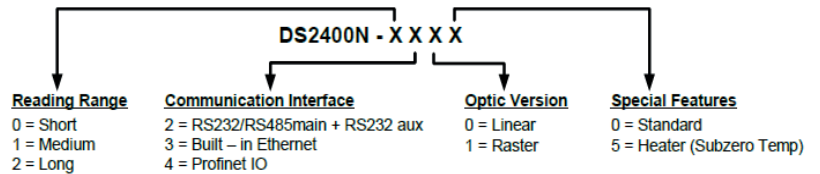
- 자동화된 창고
- 공장 자동화
- 자동 피킹 시스템
- 공정 제어 및 포장
- 인쇄 및 부착 시스템

기술 사양

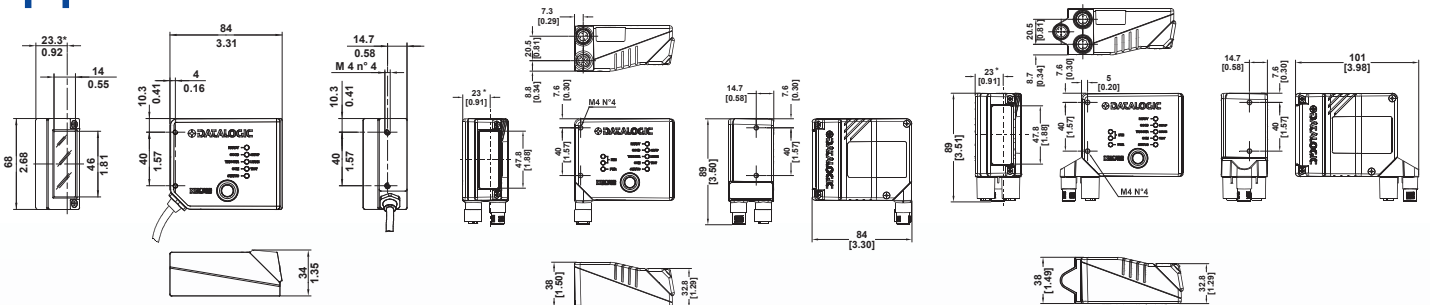
산업용 레이저 바코드 스캐너	DS2400N-X2XX	DS2400N-X3XX	DS2400N-X4XX
판독 거리(최소/최대)		70 - 600 mm (2.76 - 23.62 in)	
최대 분해능		최대 0.12mm(5mils)	
스캔 속도		500~1000scan/s	
스캔 패턴 유형		리니어/래스터	
개구각		60도	
멀티라벨 판독		동일한 판독 단계에서 최대 10개의 코드	
코드 재구성 기술		ACR Advanced Code Reconstruction	
판독 가능 코드	Code 12of5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, Plessey, ISBT128		
케이스 재질		알루미늄	
치수(일반 값)	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)
무게	330g (11.64 oz)	281 g (10 oz.)	308 g (10.9 oz.)
온도 범위		0° - 45 °C (32 - 113 °F)	
전압 공급/전력 소비		10-30 VDC; 4 W (평균)	
IP 등급		IP65	
디지털 입력단	메인 포트 RS232/RS422/RS485 보조 포트 RS232 ID-NET RS485 멀티드롭	EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP 메인 포트 RS232/RS422/RS485 보조 포트 RS232 ID-NET RS485 멀티드롭	PROFINET , Ethernet TCP/IP
디지털 출력단	2 Input (optocoupled, NPN/PNP)	2 Input (optocoupled, NPN/PNP)	Not Applicable / via PROFINET Fieldbus
디지털 출력단	2 Outputs (optocoupled)	2 Outputs (non-optocoupled)	Not Applicable / via PROFINET Fieldbus
Id-Net™ 인터페이스		✓	
Fieldbus	□ CBX, QLM 외부 장치 포함	내장형 EtherNet/IP / CBX, QLM 외부 장치와 호환	내부 스위치가 포함된 내장형 PROFINET(포트 2개)
EtherNet	□ CBX, QLM 외부 장치 포함	내장형 Ethernet TCP-IP / CBX, QLM 외부 장치와 호환	내부 스위치가 포함된 내장형 PROFINET(포트 2개)
Xpress Interface™		✓	
장치 프로그래밍		Genius™ (Windows™ based) SW	

액세서리

액세서리	품명	PN
OM2000N	오실레이팅 미러	93ACC1783
GFC-200	85° 접촉식 판독 미러	93A201108
GFC-2100	2KN 90° 횡방향 출력 창	93A201000
GFC-2020	102° 횡방향 출력 미러	93ACC1871



치수



판독 다이어그램

