

## 기술 데이터 시트

## 이동식 2D 코드 리더

품목 번호: 50154427

IT 2100ISR-3USBE



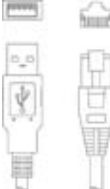
그림과 차이가 날 수 있습니다

### 내용

- 세트 구성품
- 기술 데이터
- 전기 연결
- 다이어그램
- 조작 및 표시
- 참고
- 액세서리



세트 구성품

| 개수                                                                                | 품목 번호 | 명칭       | 품목              | 설명                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1     | 50154426 | IT 2100ISR-3E   | 이동식 2D 코드 리더                                                                           |
|  | 1     | 50114521 | KB USB-1 IT190x | 상호접속 케이블                                                                               |
|                                                                                   |       |          |                 | 인터페이스에 적합함: USB<br>연결 1: RJ41<br>연결 2: USB<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 3,000 mm<br>덮개 재료: PVC |

기술 데이터

기본 데이터

|     |         |
|-----|---------|
| 시리즈 | IT 2100 |
|-----|---------|

판독 데이터

|              |              |
|--------------|--------------|
| 판독 가능한 코드 종류 | 2/5 인터리브     |
|              | Aztec        |
|              | Codabar      |
|              | Codablock    |
|              | EAN/UPC      |
|              | GS1 데이터 바    |
|              | Maxicode     |
|              | Micro PDF    |
|              | PDF417       |
|              | QR 코드        |
|              | UPC          |
|              | 데이터 매트릭스 코드  |
|              | 요청에 따른 추가 사항 |
|              | 코드 128       |
|              | 코드 39        |
|              | 코드 49        |
|              | 코드 93        |

광학 데이터

|            |                |
|------------|----------------|
| 판독 거리      | 0 ... 1,033 mm |
| 카메라 수평 분해능 | 1,280 px       |
| 카메라 수직 분해능 | 1,080 px       |

전기 데이터

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 성능 데이터                 |                 |
| 공급전압 점검 U <sub>B</sub> | 4 ... 5.5 V, DC |
| 소비전력, 최대               | 2.35 W          |

인터페이스

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 종류     | PS/2, RS 232, USB |
| RS 232 |                   |
| 기능     | 진행                |
| USB    |                   |
| 기능     | 진행                |

연결 1

|        |      |
|--------|------|
| 연결부 종류 | RJ41 |
|--------|------|

기술 데이터

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 75.8 mm x 139.5 mm x 194.8 mm |
| 하우징 재료           | 플라스틱                          |
| 플라스틱 하우징         | UL 94-V0                      |
| 순중량              | 330 g                         |

환경 데이터

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도      | -30 ... 50 °C |
| 보관 시 주변 온도      | -40 ... 70 °C |
| 상대 습도 (응축되지 않음) | 0 ... 95 %    |
| 낙하 높이           | 3 m           |
| 측정 대상:          | 콘크리트 바닥       |

인증

|       |       |
|-------|-------|
| 보호 등급 | IP 68 |
|       | IP 65 |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280101 |
| ECLASS 8.0   | 27280103 |
| ECLASS 9.0   | 27280103 |
| ECLASS 10.0  | 27280103 |
| ECLASS 11.0  | 27280103 |
| ECLASS 12.0  | 27280103 |
| ECLASS 13.0  | 27280103 |
| ECLASS 14.0  | 27280103 |
| ECLASS 15.0  | 27280103 |
| ECLASS 16.0  | 27280103 |
| ETIM 5.0     | EC002550 |
| ETIM 6.0     | EC002999 |
| ETIM 7.0     | EC002999 |
| ETIM 8.0     | EC002999 |
| ETIM 9.0     | EC002999 |
| ETIM 10.0    | EC002999 |
| UNSPSC 26.08 | 43211701 |

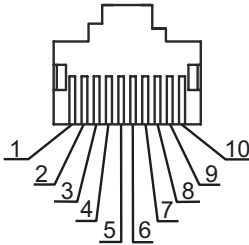
전기 연결

연결 1

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 데이터 인터페이스 |
|        | 설정 인터페이스  |
| 연결부 종류 | RJ41      |

핀      핀 지정

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 1  | 쉴드                       |
| 2  | 케이블 ID                   |
| 3  | GND                      |
| 4  | TxD RS 232 / n.c. USB    |
| 5  | RxD RS 232 / n.c. USB    |
| 6  | CTS RS 232 / n.c. USB    |
| 7  | +5V DC                   |
| 8  | RTS RS 232 / n.c. USB    |
| 9  | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10 | n.c. RS 232 / Data - USB |



다이아그램

전형적인 리딩 동작

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 10     | 269    |
| Code 128         | 10      | 0,254  | 0      | 531    |
| UPC/EAN13        | 13      | 0,330  | 0      | 634    |
| Code 128         | 20      | 0,508  | 0      | 1033   |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 14     | 243    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 5      | 261    |
| QR-Code          | 20      | 0,508  | 0      | 480    |

- A    모듈 사이즈[mil]  
B    모듈 크기[mm]  
C    최소[mm]  
D    최대[mm]  
주의! 판독 간격에 관한 아래 지침을 고려하십시오.

조작 및 표시

| LED        | 디스플레이      | 의미    |
|------------|------------|-------|
| 1    일반 모드 | 녹색, 1번 깜빡임 | 판독 완료 |
|            | 적색, 연속 점등  | 통신 오류 |

참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!

⚠ 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.

⚠ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.

⚠ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오.

참고

| 참고                                                                               |                                                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 라벨 재료, 인쇄 품질, 리딩 각도, 인쇄 대비 등의 요인들에 의해 실제 판독 간격이 영향을 받을 수 있으므로 여기에 제시된 판독 간격과 차이가 날 수 있습니다. |  |  |

액세서리

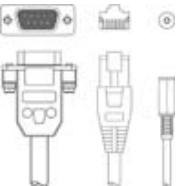
연결 기술 - 연결 유닛

| 품목 번호                                                                            | 명칭                                   | 품목        | 설명                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891<br>MA 248i Profinet Gateway | 모듈형 연결 유닛 | 공급전압: 18 ... 30 V, DC<br>소비 전류, 최대: 300 mA<br>인터페이스: RS 232, PROFINET<br>연결: 6 개수<br>보호 등급: IP 65 |

연결 기술 - 상호접속 케이블

| 품목 번호                                                                              | 명칭                        | 품목       | 설명                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397<br>KB JST-HS-300 | 상호접속 케이블 | 어플리케이션: 내화학성<br>인터페이스에 적합함: RS 232<br>연결 1: JST ZHR 커넥터<br>연결 2: Sub-D, 액시얼, Male, 9 핀<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 300 mm<br>덮개 재료: PUR |

연결 기술 - Y자형 분배기 케이블

| 품목 번호                                                                              | 명칭                          | 품목       | 설명                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517<br>KB 232-1 IT190x | 상호접속 케이블 | 인터페이스에 적합함: RS 232, TTL<br>연결 1: RJ41<br>연결 2: Sub-D, 액시얼, 암, 9 핀<br>연결 3: 원형 커넥터, 삽입형, 액시얼, 암, 2 핀<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 3,000 mm<br>덮개 재료: PVC |

고정 기술 - 기타

| 품목 번호                                                                              | 명칭                               | 품목   | 설명                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | 50120444<br>BT Wallholder HS65x8 | 벽 홀더 | 고정 부품 버전: 벽 고정<br>마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로<br>마운팅, 장치 측: 밀어 넣기용<br>재료: 플라스틱 |

액세서리

| 참고                                                                               |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | 제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오. |