

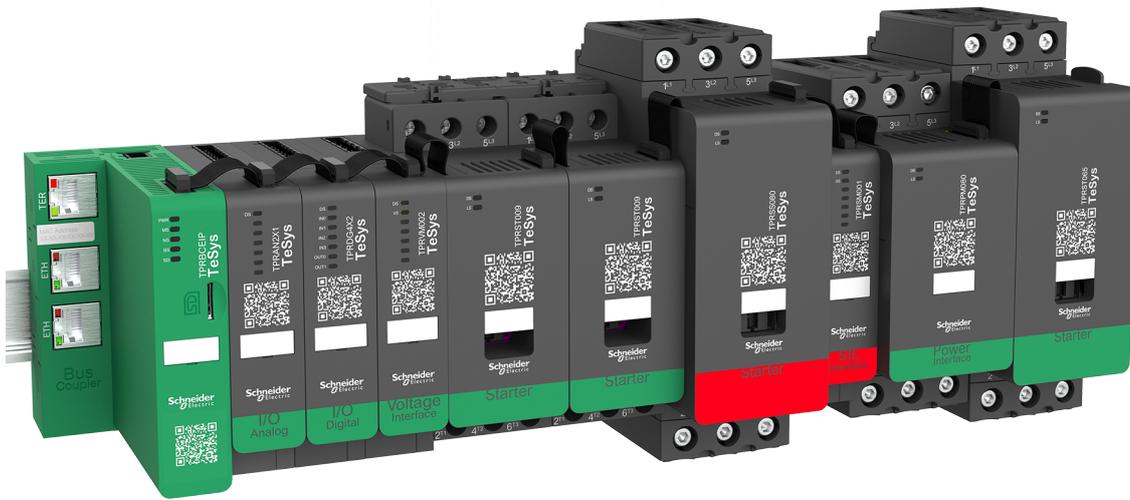
# TeSys 활성

## TeSys™ 아일랜드 - 디지털 전동기 관리 솔루션

### 펌웨어 릴리스 노트

TeSys는 연결성을 갖춘 혁신적인 모터 스타터 솔루션을 제공합니다.

DOCA0224KO-02  
08/2023



## 법률 정보

이 가이드에서 언급되는 Schneider Electric 브랜드 및 Schneider Electric SE와 그 회사의 모든 상표는 Schneider Electric SE 또는 그 자회사의 자산입니다. 기타 모든 브랜드는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. 본 가이드 및 해당 콘텐츠는 해당 저작권법의 보호를 받으며 정보 제공용으로만 제공됩니다. Schneider Electric의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 목적이든 간에 이 가이드의 어떠한 부분도 (전자적, 기계적, 복사, 녹음 등) 어떤 형태로든 또는 어떤 수단을 통해서든 복제하거나 전송할 수 없습니다.

Schneider Electric은 본 가이드 또는 그 콘텐츠를 상업적인 용도로 사용할 수 있는 어떠한 권리나 라이선스도 부여하지 않습니다. 단, 본 가이드를 "있는 그대로" 참고하기 위한 비독점적 및 개인적인 라이선스는 예외로 합니다.

Schneider Electric의 제품 및 장비는 자격을 갖춘 인력에 의해서만 설치, 작동, 수리 및 유지보수 해야 합니다.

표준, 사양 및 설계가 변경될 경우 이에 따라 본 가이드에 포함된 정보도 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

관련 법률이 허용하는 범위 내에서, Schneider Electric과 그 자회사는 본 자료의 정보 내용에서 발견되는 오류나 누락 사항에 대해서 또는 여기에 포함된 정보의 사용으로 인해 발생하는 결과에 대해서 어떠한 책임 또는 배상책임을 지지 않습니다.

Schneider Electric, Everlink, SoMove 및 TeSys는 Schneider Electric SE, 그 자회사 및 계열사의 상표 및 자산입니다. 기타 모든 상표는 각 소유자의 자산입니다.

책임감 있고 포용적인 기업 그룹의 일원인 당사는 비포용적인 용어가 들어 있는 통신문을 업데이트하고 있습니다. 그러나 당사가 이 과정을 완료할 때까지 당사 콘텐츠에는 고객이 부적절하다고 여길 수 있는 표준화된 업계 용어가 여전히 들어 있을 수 있습니다.

# 목차

소개 TeSys island.....	5
TeSys 마스터 범위.....	5
TeSys island 개요.....	5
펌웨어 릴리스 기록.....	5
펌웨어 업데이트 정책.....	7
버스 커플러 펌웨어 업데이트 절차.....	7
펌웨어 버전.....	8
버전 003.001.001.....	8
버전 003.000.002.....	8
버전 003.000.001.....	9
버전 002.300.006.....	10
버전 002.200.008.....	12
구성 소프트웨어.....	14
호환성.....	15
관련 문서.....	17



# 소개 TeSys island

## TeSys 마스터 범위

TeSys는 글로벌 시장 리더가 제공하는 혁신적인 모터 제어 및 관리 솔루션입니다. TeSys는 모든 주요 글로벌 전기 표준을 준수하는 모터 및 전기 부하의 전환 및 보호를 위한 커넥티드 방식의 효율적인 제품 및 솔루션을 제공합니다.

## TeSys island 개요

TeSys island는 저압 부하의 직접 제어 및 관리용으로 연결 및 사용자 지정된 시스템을 제공합니다. TeSys island는 사전 경보 관리 기능이 내장되어 물리적 모듈의 가용성을 최적화합니다.

TeSys island는 PLC에 장치를 연결하는 고속 네트워크를 기반으로 하는 자동화 아키텍처로 성능 및 고성능 기계를 대상으로 합니다. 높은 생산 속도로 작동하는 기계류는 예기치 않은 생산 중단 시간을 방지해야 하며, 이로 인해 막대한 비용이 발생할 수 있습니다. TeSys island는 계획된 유지보수 기간 동안 수리 작업을 완료할 수 있도록 예지 유지보수를 통해 예기치 않은 가동 중단 시간을 줄이는 데 도움을 줍니다.

TeSys island는 디지털 개체를 사용하여 PLC 프로그래밍 환경에 완벽하게 통합됩니다. TeSys island는 제품 및 소프트웨어 패키지를 OEM 및 기계 제작업체용 자동화 솔루션에 결합하는 EcoStruxure 포트폴리오에 완전 통합되었습니다. 또한 타사 PLC로의 통합도 지원합니다.

## 펌웨어 릴리스 기록

다음 표에는 각 TeSys island 펌웨어 패키지와 버스 커플러 버전이 요약되어 있습니다.

날짜	SEDP 패키지 버전	버스 커플러 버전	참고 사항
2023년 8월	TeSys island_003.001.001.sedp	003001001	한국어 지원.
2023년 6월	TeSys island_003.000.002.sedp	003000002	전원 인터페이스(10 포함) 아바타는 입출력 최적화에 대해 사용됩니다.
2023년 2월	TeSys island_003.000.001.sedp	003000001	다음 기능이 업데이트되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입출력 최적화</li> <li>• 안전 범주 avatars에 대한 로컬 제어</li> <li>• 개별 avatars에 대한 로컬 트립 초기화</li> </ul>
2021년 9월	TeSys island_002.300.006.sedp	002.300	Dahlander 및 몇 가지 보안 개선에 대한 릴리스.
2020년 5월	TeSys island_002.200.008.sedp	02.0200	확장된 로컬 제어 모드 및 EcoStruxure Machine Expert 소프트웨어로 통합에 대한 릴리스.
2020년 2월	TeSys island_002.100.016.sedp	02.0100	Achilles 인증을 받은 펌웨어 버전 2.1.0.13 패치

날짜	SEDP 패키지 버전	버스 커플러 버전	참고 사항
2020년 1월	TeSys island_002.100.013.sedp	02.0100	<b>PROFINET 및 PROFIBUS-DP</b> 통신 및 새 avatars에 대한 릴리스. 펌웨어 버전이 EcoStruxure Machine Expert 라이브러리와 호환되지 않습니다.
2019년 6월	TeSys island_001.100.013.sedp	01.0100	초기 릴리스

## 버스 커플러 펌웨어

버스 커플러 펌웨어는 다음 TeSys island 버스 커플러에 대해 업데이트할 수 있습니다:

- TPRBCEIP(Ethernet/IP 또는 Modbus TCP)
- TPRBCPFN (PROFINET)
- TPRBCPFB (PROFIBUS-DP)

## 펌웨어 업데이트 정책

펌웨어 업데이트는 최신 기능 및 잠재적 버그 수정의 이점을 얻기 위해 권장됩니다. 애플리케이션에 최신 기능이 필요하지 않고 버그 수정 사항이 제공되지 않는 경우 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하지 않는 것이 좋습니다.

이 릴리스 노트를 사용하여 최신 버전의 TeSys island 펌웨어 업데이트가 귀하의 애플리케이션과 관련이 있는지 확인하십시오.

## 버스 커플러 펌웨어 업데이트 절차

버스 커플러 펌웨어는 DTM(Device Type Manager) 라이브러리 또는 마이크로 SD 카드를 사용하여 업데이트할 수 있습니다. 마이크로 SD 카드를 사용하여 버스 커플러 펌웨어를 업데이트하는 절차는 TeSys island - 시스템, 설치 및 운영 가이드를 참조하십시오.

다음 절차를 따라 DTM library를 사용하여 버스 커플러 펌웨어를 업데이트합니다:

1. TeSys island DTM Library 버전 2.4.2를 업데이트합니다.
2. DTM library 및 TeSys island 모듈과 연결하려면 SoMove(FDT 컨테이너)의 장치에서 로드를 클릭합니다.
3. DTM library를 통해 펌웨어 업데이트를 수행합니다.
4. TeSys island 모듈을 연결 해제합니다.  
주의: 버스 커플러의 전원 껐다 켜 펌웨어 업데이트를 적용합니다.
5. SoMove에서 장치에 저장을 클릭해 TeSys island 모듈과 연결합니다.

결과:

- 새 DTM library 버전이 버스 커플러에 구성되었습니다.
- 시스템이 최신 펌웨어 및 DTM library와 함께 작동할 준비가 되었습니다.

# 펌웨어 버전

## 버전 003.001.001

### 새로운 기능

한국어 지원.

한국어 인증(KC)는 아래 상업용 제품군에 적용됩니다.

범위 내	
TPRBCEIP	이더넷/IP 버스 커플러
TPRBCPFN	프로피넷 버스 커플러
TPRDG4X2	디지털 I/O 모듈
TPRST009	9 A 표준 스타터
TPRST025	25 A 표준 스타터
TPRST038	38 A 표준 스타터
TPRST065	65 A 표준 스타터
TPRST080	80 A 표준 스타터
TPRVM001	전압 인터페이스 모듈
TPRAN2X1	아날로그 I/O 모듈

범위 벗어남	
TPRBCPFB	PROFIBUS 버스 커플러
TPRPM009	9 A 전원 인터페이스 모듈
TPRPM038	38 A 전원 인터페이스 모듈
TPRPM080	80 A 전원 인터페이스 모듈
TPRSM001	SIL 인터페이스 모듈
TPRSS009	9 A SIL 스타터
TPRSS025	25 A SIL 스타터
TPRSS038	38 A SIL 스타터
TPRSS065	65 A SIL 스타터
TPRSS080	80 A SIL 스타터

## 버전 003.000.002

주의: 펌웨어 업그레이드를 001.100.013/002.100.016에서 003.000.002으로 수행해야 하는 경우 두 번 수행해야 합니다.

1. 001.100.013/002.100.016에서 002.200.008/002.300.006으로 업그레이드 합니다.
2. 002.200.008/002.300.006에서 003.000.002으로 업그레이드 합니다.

## 새로운 기능

- **입출력 최적화의 전원 인터페이스(IO 포함) 아바타**  
 입출력 최적화 기능을 사용하면 사용자는 서로 다른 avatars에서 자신들의 I/O 장치를 공유하고 이를 최적화하여 TeSys island당 필요한 I/O 장치 수를 줄일 수 있습니다.  
 사용자는 TeSys island 구성에서 사용하지 않는 AIOM/DIOM 장치를 영구적으로 제거하는 장치 최적화 기능도 활용할 수 있습니다.
- FLA는 **Modbus TCP** 레지스터를 통해 구성할 수 있습니다.  
 주의: I/O avatar가 있는 PIM에 할당된 기본 I/O 포트를 제거 또는 최적화할 수 없습니다.

## 버그 수정됨

비상 푸시 버튼을 누르면 모든 모듈은 TeSys island에서 전원이 공급되지 않습니다.

## 알려진 문제

- **IO 포트 할당에서 아날로그 입력 유형이 아날로그 출력 유형과 다르고 아날로그 입력이 아날로그 출력에 연결되었을 경우, avatar 장치 이벤트가 발생합니다.**  
 해결 방법: 동일 유형의 아날로그 입력 및 아날로그 출력을 사용하십시오.
- 15개 이상의 아바타가 TeSys island 구성에 있는 경우 EcoStruxure Control Expert와 TeSys island 간 통신을 설정할 수 없습니다.

## 버전 003.000.001

주의: 펌웨어 업그레이드를 001.100.013/002.100.016에서 003.000.001으로 수행해야 하는 경우 두 번 수행해야 합니다.

1. 001.100.013/002.100.016에서 002.200.008/002.300.006으로 업그레이드합니다.
2. 002.200.008/002.300.006에서 003.000.001으로 업그레이드합니다.

## 새로운 기능

- **입출력 최적화**  
 입출력 최적화 기능을 사용하면 사용자는 서로 다른 아바타에서 자신들의 I/O 장치를 공유하고 이를 최적화하여 TeSys island당 필요한 I/O 장치 수를 줄일 수 있습니다.  
 사용자는 TeSys island 구성에서 사용하지 않는 AIOM/DIOM 장치를 영구적으로 제거하는 장치 최적화 기능도 활용할 수 있습니다.
- **로컬 제어**  
 로컬 제어 기능이 안전 범주 avatars로 확장되었습니다.
- **로컬 트립 초기화**  
 개별 avatar 레벨에서 트립을 초기화하는 기능을 소개합니다. 원격을 통한 TeSys island 레벨에서 트립 초기화는 전처럼 제어 패널을 통해 여전히 사용할 수 있습니다.
- **펌웨어 버전**  
 버스 커플러의 펌웨어 버전이 SEDP 패키지 버전과 일치합니다.

## 버그 수정됨

- 로컬 모드 상태가 컨베이어 1방향 - **SIL** 정지, **W. Cat 1/2** 및 컨베이어 2방향 - **SIL** 정지, **W. Cat 1/2**에 대해 작동하지 않았습니다.
- 장치에서 로드는 구성에 SIL 스타터가 16개를 초과할 경우 작동하지 않습니다.

## 알려진 문제

- 아날로그 입력 유형이 아날로그 출력 유형과 다르고 아날로그 입력이 아날로그 출력에 연결되었을 경우, avatar 장치 이벤트가 발생합니다.  
해결 방법: 동일 유형의 아날로그 입력 및 아날로그 출력을 사용하십시오.
- I/O가 루프되고 출력 유형이 (4...20) mA로 선택된 경우 AIOM 출력 값이 아날로그 입력 값과 일치하지 않습니다.  
해결 방법: 출력 유형을 4...20mA 대신 0...20mA로 사용하십시오.
- 이 릴리스는 SIL 스타터에 적용되지 않습니다.

## 버전 002.300.006

### 새로운 기능

- Dahlander 제어 모드는 **Dahlander** 컨트롤 사용을 예로 선택한 경우 추가됩니다.
- 인증서 관리자는 TeSys island 모듈에 보안 인증서를 구성하기 위해 추가되었습니다.
- 사이버 보안 개선
- 버스 커플러가 폴백 IP에 있으면 중복 IP 주소 검사가 없습니다.

## 버그 수정됨

- 상태 간 전환으로 avatar 로직 입력이 초기화되지 않았습니다.
- 다른 TeSys island 모듈을 통해 라우팅된 경우 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)로 인해 이더넷 서비스에서 중대한 결함 또는 장애가 발생했습니다.
- 12V 신호에 의해 전원이 공급되었을 때 버스 커플러가 전력 장애 모드로 전환되지 않았습니다.
- 전압 인터페이스 모듈(VIM)의 전압 자산 정보에 잘못된 배율이 있습니다.
- DTM 액세서리가 세 개의 스타터 크기에 맞지 않습니다(1개의 키트의 크기가 표시됨).
- 시스템 avatar의 총 유효 전력 및 총 무효 전력에 에너지 모니터링이 사용되지 않는 avatars가 포함되었습니다.
- 단상에 대해 구성된 경우 A-N 전압 대신 A-C 전압을 기준으로 주파수를 감지했습니다.

## 알려진 문제

- 로컬 모드 상태가 컨베이어 1방향 - **SIL** 정지, **W. Cat 1/2** 및 컨베이어 2방향 - **SIL** 정지, **W. Cat 1/2**에 대해 작동하지 않았습니다.

- 장치에서 로드는 구성에 SIL 스타터가 16개를 초과할 경우 작동하지 않습니다. 이 문제는 이전 TeSys island 펌웨어 패키지의 모든 항목에 있습니다.  
해결 방법: SoMove 또는 EcoStruxure Machine Expert 소프트웨어에 구성을 저장하고 장치에서 로드를 사용하지 않고 장치에 연결합니다.

## 버전 002.200.008

### 새로운 기능

- 프로세스 변수(PV) 스위치 또는 입력, 수동 모드 재정의 및 바이패스 모드를 포함하는 옵션 로컬 제어 모드가 디지털 I/O 모듈(DIOM)을 통해 6개 부하 avatars에 추가되었습니다.
- 기능 블록 라이브러리는 EcoStruxure™ Machine Expert 소프트웨어에 맞게 업데이트되었습니다.
- 사용자 지정 DTM 라이브러리에서의 재사용을 위해 사용자 지정된 아바타의 구성을 저장하고자 사용자 지정 avatar 기능이 추가되었습니다.
- 모든 작동 상태에서 TeSys island 모듈을 초기화하는 공장 초기화 명령이 추가되었습니다.
- DTM 및 운영 및 유지 관리 도구(OMT)에서 디지털 및 아날로그 I/O 모듈의 배선을 쉽게 만드는 등적 포트 매핑 가이드가 추가되었습니다.
- **Modbus TCP** 및 EtherNet/IP 트래픽에 대해 IP 허용 목록이 사용 설정되었습니다.
- 프로세스 변수를 경고 신호와 연결하여 텍스트 기반 경고를 전송하는 예측 경고(PA)가 추가되었습니다.
- 수동 **Modbus TCP** 프로토콜(통신 손실)에 대해 새 하트비트 1098 레지스터가 통합되었습니다.

### 버그 수정됨

- DTM에 설정된 프로피버스 노드 ID가 버스 커플러에 등록되지 않았습니다.
- 업스트림 전압 기능이 DTM의 TeSys avatar에 대한 전압 설정으로 보정되지 않았습니다. 이 보정은 업스트림 회로 차단기가 열려 있을 때 잘못된 양진을 방지할 수 있습니다.
- 웹 서버의 보안 기능이 향상되었습니다.

## 알려진 문제

기능	설명 또는 해결 방법
펌웨어 버전 002.200.008에 대한 Achilles 인증을 적용할 수 없습니다.	이전 펌웨어 버전 2.1.0.16(Achilles 인증 포함)을 사용할 수 있습니다. 펌웨어 버전 2.2.0.8의 Achilles 성능에 영향을 주는 실질적인 변경은 없고, 단지 인증 프로세스가 실행되지 않았습니다.
PV 입력으로서의 양수 온도 계수(PTC) 바이너리	PV 입력에 대한 입력 유형으로 구성된 경우 PTC 바이너리가 제대로 작동하지 않습니다.  PV 입력에는 true 아날로그 신호만 사용하고 전동기 과열 보호에는 PTC 바이너리를 사용합니다.
일반 스테이션 설명(GSD) 파일 불일치	버스 커플러( <b>TPRBCPFB</b> )가 GSD 파일 버전의 불일치 때문에 비작동 상태가 됩니다.  전력 사이클로 버스 커플러를 복구하고 최신 GSD 파일로 TIA 포털을 업데이트하십시오.
MAC 주소	버스 커플러의 면에 MAC 주소가 인쇄되지 않았습니다 ( <b>TPRBCPFB</b> ).  MAC 주소는 버스 커플러 뒷면의 스티커에 있거나 네트워크 검색을 통해 액세스할 수 있습니다.
PC와의 통신 장애로 인해 펌웨어 다운로드 프로세스가 중단되는 경우 버스 커플러가 사소한 이벤트(비작동) 상태로 전환됩니다.	펌웨어를 다운로드하려면 SoMove 소프트웨어만 사용하십시오.  펌웨어 업데이트 중 통신 손실로 인해 장치가 응답하지 않는 경우 전원 사이클이 버스 커플러를 초기화하고 펌웨어 다운로드를 다시 시도할 수 있습니다.
전동기가 꺼지면 저전류 경보가 발생합니다.	전동기가 꺼진 경우 경보가 사용되면 저전류 경보가 발생합니다. 따라서 저전류 경보 카운터가 예상보다 높게 됩니다.
iPad 장치에서 Google Chrome 브라우저를 통해 OMT를 열면 시스템 로그가 다운로드되지 않습니다.  주의: 이 문제는 Apple iOS에서 알려진 문제입니다.	iPhone, PC 등과 같은 다양한 플랫폼을 사용하여 OMT를 엽니다.
부팅 후 네트워크 이름이 변경되면 전원 주기 전에는 DPWS 응답에 사용된 네트워크 이름이 업데이트되지 않습니다.	전력 주기는 고정됩니다.  주의: 업데이트된 네트워크 이름은 기타 모든 프로토콜(즉 DHCP)에서 즉시 사용됩니다. 영향을 받는 프로토콜은 DPWS뿐입니다.

## 구성 소프트웨어

다음은 TeSys island 모듈을 구성 및 사용하는 데 필요한 호환 소프트웨어 및 DTM 라이브러리입니다.

- SoMove 소프트웨어 v2.9.0 이상
- EcoStruxure Machine Expert v1.2.3 이상
- EcoStruxure Control Expert v15.0 SP1 이상

주의: TeSys island 모듈은 EcoStruxure Control Expert 버전 15.2에서 구성할 수 없습니다.

- TeSys island DTM Library v2.4.2

# 호환성

다음 표는 활성 릴리스의 TeSys island 모듈과 디지털 도구의 호환성을 나타낸 것입니다.

구성/프로그래밍 소프트웨어		TeSys 아일랜드 펌웨어 버전							
		TeSysisland_001.100.00-13.sedp	TeSysisland_002.100.-016.sedp	TeSysisland_002.200.-008.sedp	TeSysisland_002.300.-006.sedp	TeSysisland_003.000.-001.sedp	TeSysisland_003.000.-002.sedp	TeSysisland_003.001.-001.sedp	
<b>DTM(SoMove 또는 모든 FDT 컨테이너)</b>	DTM v1.0.1401	✓	X	X	X	X	X	X	
	DTM v1.1.0	✓	X	X	X	X	X	X	
	DTM v2.1.1	✓	✓	X	X	X	X	X	
	주의: DTM v2.1.1은 모드버스 TCP 또는 이더넷/IP를 사용할 때, 그리고 기존 장치 및 부하 아바타만 사용할 때 호환됩니다.								
	DTM v2.2.0 또는 DTM v2.2.1(동일)	X	X	✓	✓	X	X	X	
	DTM v2.3.0	X	X	X	✓	X	X	X	
	DTM v2.4.0	X	X	X	X	✓	X	X	
	DTM v2.4.1	X	X	X	X	X	✓	✓	
	DTM v2.4.2	X	X	X	X	X	✓	✓	
<b>EcoStruxure Machine Expert</b>	EcoStruxure Machine Expert v1.1 또는 v1.2  기능 블록 라이브러리: 1.0.15.0  장치 설명: • <b>Modbus TCP:</b> 1.1.0.0 • <b>Ethernet/IP:</b> 1.1.0.0	✓	X	X	X	X	X	X	
	EcoStruxure Machine Expert v1.2.3 이상  기능 블록 라이브러리: 2.0.2.0  장치 설명: • <b>Modbus TCP:</b> 1.1.6 • <b>Ethernet/IP:</b> 1.1.7	X	X	✓	✓	**✓	**✓	**✓	
	주의: **EcoStruxure Machine Expert는 IO 포트 할당에 변경이 있는 경우 호환되지 않습니다. 주의: ** 모드버스 TCP 프로토콜의 Machine Expert가 있는 PLC용 기능 블록 라이브러리가 호환되지 않습니다. 해결 방법: Schneider Electric Machine Expert 모드버스 TCP PLC를 타사 PLC로 사용하십시오.								
<b>EcoStruxure Control Expert V15.0 SP1 이상</b>	TeSys 아일랜드 라이브러리 2021								
	PSx DTM 라이브러리 버전: 3.14.54  PLC M580 - CPU 펌웨어 3.20	X	X	✓	✓	*✓	*✓	*✓	
주의: *EcoStruxure Control Expert는 IO 포트 할당에 변경이 있는 경우 호환되지 않습니다.									
<b>Studio 5000 V30 이상</b>	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	*✓	*✓	*✓	
	주의: L5X 파일의 내보내기가 호환 가능한 DTM 버전으로 수행되었는지 확인합니다. 주의: *Studio 5000는 IO 포트 할당에 변경이 있는 경우 호환되지 않습니다.								

구성/프로그래밍 소프트웨어		TeSys 아일랜드 펌웨어 버전						
		TeSysisland_001.100.00-13.sedp	TeSysisland_002.100.-016.sedp	TeSysisland_002.200.-008.sedp	TeSysisland_002.300.-006.sedp	TeSysisland_003.000.-001.sedp	TeSysisland_003.000.-002.sedp	TeSysisland_003.001.-001.sedp
TIA 포털 V15 이상	라이브러리: TeSysisland_TIAV15_V2.1.1.zal15  GSD: SCHE1135. GSD(개정 1.0)  GSDML: GSDML-V2.35-SchneiderElectric-TeSysisland-20200202.xml  주의: AML 파일의 내보내기가 호환 가능한 DTM 버전으로 수행되었는지 확인합니다.	X	✓	X	X	X	X	X
	라이브러리: TeSysisland_TIAV15_V2.2.0.zal15  GSD: SCHE1135. GSD(개정 2.0)  GSDML: GSDML-V2.35-SchneiderElectric-TeSysisland-20200404.xml  주의: AML 파일의 내보내기가 호환 가능한 DTM 버전으로 수행되었는지 확인합니다.	X	X	✓	✓	*✓	*✓	*✓
	주의: *TIA Portal은 IO 포트 할당에 변경이 있는 경우 호환되지 않습니다.							

## 관련 문서

문서 제목	발행일	문서 번호
TeSys island - 시스템, 설치 및 운영 가이드	08/2023	<a href="#">DOCA0270KO</a>
TeSys island - 빠른 시작 안내서 - EcoStruxure Control Expert Classic	11/2021	<a href="#">DOCA0236EN</a>
TeSys island - DTM 라이브러리 읽어보기	11/2021	<a href="#">DOCA0238EN</a>
TeSys island - 펌웨어 릴리스 노트	08/2023	<a href="#">DOCA0224KO</a>
TeSys island – 기능 안전성 가이드	08/2023	<a href="#">8536IB1904EN</a>
TeSys island – 서드파티 Function Block 가이드	08/2023	<a href="#">8536IB1905KO</a>
TeSys island – EtherNet/IP™ – 빠른 시작 및 Function Block Library 가이드	08/2023	<a href="#">DOCA0271KO</a>
TeSys island - DTM 온라인 도움말 가이드	08/2023	<a href="#">8536IB1907KO</a>
TeSys island – PROFINET 및 PROFIBUS – 빠른 시작 및 Function Block Library 가이드	08/2023	<a href="#">DOCA0272KO</a>
TeSys island - 제품 환경 프로필	08/2019	<a href="#">ENVPEP1904009</a>
TeSys island - 제품 수명 종료 지침	08/2019	<a href="#">ENVEOLI1904009</a>
TeSys island, 버스 커플러 TPRBCEIP - 지침 시트	02/2022	<a href="#">MFR44097</a>
TeSys island, 버스 커플러 TPRBCPFN - 지침 시트	02/2022	<a href="#">MFR44098</a>
TeSys island, 버스 커플러 TPRBCPFB - 지침 시트	02/2022	<a href="#">GDE55148</a>
TeSys island, 스타터 및 전원 인터페이스 모듈, 크기 1 및 2 - 지침 시트	02/2022	<a href="#">MFR77070</a>
TeSys island, 스타터 및 전원 인터페이스 모듈, 크기 3 - 지침 시트	02/2022	<a href="#">MFR77085</a>
TeSys island, 입력/출력 모듈 - 지침 시트	02/2022	<a href="#">MFR44099</a>
TeSys island, SIL 인터페이스 및 전압 인터페이스 모듈 - 지침 시트	02/2022	<a href="#">MFR44100</a>

Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

[www.se.com](http://www.se.com)

표준, 사양 및 설계는 수시로 변경될 수 있으므로 이 출판물에서 제공하는 정보의 정확성을 확인하려면 당사도 문의하십시오.

© 2023 – Schneider Electric. 무단 전재 금지

DOCA0224KO-02