



좁은 공간에서도 최대 성능 발휘

4.3"ecomatDisplay가 새로운 표준을 제시합니다.

- 일광조건에서도 가독성을 극대화하는 고휘도 디스플레이
- 높은 컴퓨팅 성능과 메모리 용량으로 까다로운 작업에도 충분한 용량 제공
- 다양한 프로토콜 지원으로 커뮤니케이션의 자유도 극대화



ifm - close to you!

소형 클래스의 새로운 표준

가장 작은 공간에서 명확한 의사소통, 정확도 및 성능이 요구되는 경우, ecomatDisplay 제품군 중 가장 작은 제품이 완벽한 선택입니다. 4.3인치 HMI는 인간과 기계의 상호작용에 있어서 어떤 타협도 하지 않습니다: 1,600만 가지 색상, 고해상도 디스플레이, 극단적인 각도나 극한의 조명 조건에서도 뛰어난 가독성으로 모든 상황에서 선명한 정보 교환이 가능합니다.

간편한 연결, 경제성, 의사소통

다양한 연결 옵션과 지원되는 광범위한 통신 프로토콜을 통하여 ecomatDisplay를 기계에 간단하고 광범위하게 통합할 수 있습니다. Codesys 3.5 및 포괄적인 소프트웨어 모듈인 ifm 라이브러리를 사용하면 가장 관련성이 높은 정보를 편리하게 시각화할 수 있습니다. 또한 QT를 통한 시각화와 같은 사용자 정의에 Linux 기반 운영 시스템을 사용할 수 있습니다. 강력한 DualCore 프로세서와 동등한 효율성의 DDR4 RAM은 모든 데이터 및 컨트롤 명령의 신뢰성있는 처리를 보장합니다. 이 모든 기술적 업적에도 불구하고 소형 HMI는 5 watt 전력만 필요로 합니다.

강인함:

다른 ecomatDisplays에서 이미 알려진 견고한 하우징은 4.3인치 디바이스로 외부 영향에 대한 최대 보호기능을 제공하여 극단적인 작업 환경용으로 이상적입니다.

연결	주문번호
1x CAN, 1x Ethernet	CR1140
1x CAN, 1x USB	CR1141

기술 데이터	
프로세서	ARM dual core, 1.4 GHz
메모리 / RAM	4 GB / 1 GB DDR4
변수 유지	[kB] 8
통신 프로토콜	CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
디스플레이 해상도	[픽셀] 800 x 480
디스플레이 명도	[cd/m²] 1,000
실시간 클럭	배터리 버퍼링, 최대 15년
전원 소모량	[W] 5-8
보호등급	IP67

BEST FRIENDS



ecomatController

특수이동차량 어플리케이션용 컨트롤러, 안전 어플리케이션용 컨트롤러



ecomatPanel

회전식 버튼과 6개의 키가 있는 키패드, 백라이트 포함



ioControl

자유롭게 프로그래밍 가능한 분산형 센서 연결



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/CR1140