좁은 공간에서도 최대 성능 발휘

4.3인치ecomatDisplay가 새로운 표준을 제시합니다.

- 일광조건에서도 가독성을 극대화하는 고휘도 디스플레이
- 높은 컴퓨팅 성능과 메모리 용량으로 까다로운 작업에 이상적임
- 다양한 프로토콜 지원으로 커뮤니케이션의 자유도 극대화

IP67 E1 CODESYS

ifm – close to you!

소형 클래스의 새로운 표준

가장 작은 공간에서 명확한 커뮤니케이션, 정확도 및 성능이 요구되는 경우, ecomatDisplay 제품군 중 가장 작은 제품이 완벽한 선택입니다. 4.3인치 HMI는 인간과 기계의 상호작용에 있어서 어떤 타협도 하지 않기 때문입니다: 1,600만 가지 색상, 고해상도 디스플레이, 극단적인 각도나 극한의 조명 조건에서도 뛰어난 가독성으로 모든 상황에서 선명한 정보 교환이 가능합니다. RGB 키패드 또는 정전식 터치 스크린이 있는 버전은 어떤 상황에서도 쉽게 조작할 수 있습니다.

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 통하여 정보를 편리하게 시각화할 수 있습니다. 또한 QT를 통한 시각화와 같은 사용자 정의에 Linux 기반 운영 시스템을 사용할 수 있습니다. 강력한 DualCore 프로세서와 DDR4 RAM은 모든 데이터 및 컨트롤 명령의 신뢰성있는 처리를 보장합니다. 이 모든 기술적 업적에도 불구하고 소형 HMI는 10 watt 미만의 전력만 필요로 합니다.

강인함

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

연결	입력	주문번호
1x CAN, 1x 이더넷	RGB 키패드	**CR1140**
1x CAN, 1x USB	RGB 키패드	**CR1141**
1x CAN, 1x 이더넷	터치 디스플레이	**CR1142**
1x CAN, 1x USB	터치 디스플레이	**CR1143**
1x CAN, 1x 이더넷	없음, 디스플레이만 해당	**CR1144**

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	[pixel]	800 x 480
디스플레이 명도	[cd/m²]	1,000
실시간 클럭		battery-buffered
전원 소모량	[W]	5...8
보호등급		IP67

BEST FRIENDS

ecomatBasic
H-브리지, 32개 입력 및 출력을 보유한 컨트롤러

ecomatPanel
회전식 버튼과 6개의 키를 보유한 키패드, 백라이트

ioControl
자유롭게 프로그래밍 가능한 센서의 분산형 연결

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/CR1140

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen