

# softMI

## Human Machine Interface

softMI는 터치 스크린 그래픽 터미널로서 기계 운영자가 자동화된 산업용 기계 및 softMC 모션 컨트롤러로 제어되는 서보 모션 시스템을 제어, 모니터링 및 데이터수집을 할 수 있습니다.



softMI는 산업용 기계를 프로그래밍하고 제어하기 위한 간단하고 사용자 친화적인 조작 패널 역할을 합니다. 산업용 프로세스 및 기계 어플리케이션을 위한 차별화된 운전자 인터페이스를 생성하는 HMIStudio 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

### Connectivity

softMI는 이더넷에서 실행되는 Modbus TCP / IP를 통해 softMC 3 및 softMC 7 모션 컨트롤러와 직접 통신합니다.

세 개의 고속 직렬 포트를 통해 여러 컨트롤러와 동시에 연결하고 통신 할 수 있습니다.

softMI는 사용자 구성을 저장하기 위한 대용량 플래시 및 SDRAM 메모리와 사용자 구성을 신속하게 다운로드 할 수 있는 USB 슬레이브 포트를 제공합니다.

### 고품질 그래픽

SoftMI에는 밝고 고해상도인 65536 색 LCD TFT 터치 스크린이 있습니다. 3 가지 다른 크기의 패널을 사용할 수 있습니다: 4.3인치, 7인치 및 10.1 인치.

### 모든 기능을 갖춘 소프트웨어

SoftMI는 HMIStudio 프로그래밍 소프트웨어와 함께 번들로 제공되며, 다채로운 그래픽 운영자 인터페이스를 설계하기 위한 강력하고 사용하기 쉬운 도구로서 구성 요소 객체의 전체 및 사용자 정의 라이브러리가 저장되어 있습니다.

이 소프트웨어는 다양한 이미지 형식 (예 : BMP, JPG, GIF) 및 모든 Windows 글꼴을 지원합니다.

### Machine Integration

softMI 디자인에는 고객 장비에 쉽게 장착할 수 있는 브래킷 마운팅이 포함되어 있습니다.

### 주요 이점들

- Servotronic가 완벽하게 검증, 유지 보수 및 지원.
- softMC 3 및 softMC 7 모션 컨트롤러 및 일반 브랜드의 PLC 및 컨트롤러와 호환
- 운전자 인터페이스 설계를 위한 직관적인 그래픽 소프트웨어 번들 제공
- 외관 IP65등급
- 산업 표준 24VDC 전원 공급.

완벽한 모션 솔루션을 위해 softMC 모션 컨트롤러와 함께 사용하십시오.



softMC 3



softMC 7

## 기술사양

Part Number	MI-E-04-401-0000	MI-E-07-401-0000	MI-E-10-401-0000
디스플레이	4.3" TFT	7" TFT	10.1" TFT
해상도 (pixels)	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
색상	65536 colors		
밝기 (cd/m <sup>2</sup> )	250	250	200
백라이트	LED		
Touch panel acceleration	Touch panel		
LCD 수명 (hours)	50,000		
프로세서	32-bit 800 MHz RISC		
메모리	128M flash , 64M DDR2		
확장메모리	None	support	support
RTC & 레시피 메모리	RTC and 512 kb		
프린터포트	Mini USB slave/serial port	USB host/slave/serial port	
프로그램다운로드	Mini USB/Ethernet/serial port	USB/Ethernet/serial port	
COM 포트	COM0: RS232/RS485/RS422, COM2: RS232		
파워공급	Isolated, built-in		
정격출력 (W)	2.4	5.3	7.2
정격전압 (VDC)	24		
입력범위 (VDC)	12 - 28		
전원차단허용 (ms)	<3		
절연저항	Greater than 50M ohm @500 VDC		
절연내력시험	500V AC 1 min		
셀색상	Black		
셀 재료	ABS		
외관사이즈 (mm)	132 x 102 x 33	204 x 150 x 37	280 x 193 x 36
패널컷아웃사이즈 (mm)	119 x 93	192 x 138	261 x 180
무게 (kg)	0.21	0.5	0.89
작동온도	0°C - 50°C		
작동습도	10% - 90% RH non-condensing		
보관온도	-10°C - 60°C		
보관습도	10% - 90% RH non-condensing		
내 충격성 시험	10% - 25 Hz (X,Y,Z direction, 2G/30 min)		
냉각 방법	자연 공기 냉각		
외관	IP65 (front panel)		
CE 인증	EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007+A1:2011standard		

## 주문시 모델선정 방법

Description	Part Number
softMI 4, HMI 4.3" Ethernet TCP/IP Modbus	MI-E-04-401-0000
softMI 4, HMI 7" Ethernet TCP/IP Modbus	MI-E-07-401-0000
softMI 4, HMI 10.1" Ethernet TCP/IP Modbus	MI-E-10-401-0000

30년 이상 동안, softMC 소프트웨어 알고리즘은 로봇 공학, 공작 기계, 의료 시스템 및 일반 자동화를 포함한 다양한 산업 애플리케이션에 성공적으로 구현되었습니다.

Servotronics는 모터에서 모션 컨트롤러에 이르기까지 완벽한 모션 솔루션을 제공합니다.

귀하의 장비를 최적화하는데 도움이 될만한 한 정보를 원하시면 당사에 연락바랍니다.

