eMOTION Tek

이모션텍(주)

서울 금천구 벚꽃로 244 벽산디지털밸리5차 1206호
Tel : 02-2082-5790
Fax : 02-2082-4466
E-mail : emotion@emotiontek.com
http://www.emotiontek.com

▶ 본 카달로그의 내용은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있으므로 제품구입시 문의바랍니다.

편집디자인 및 제작 : 한국홍보진흥공사 (02)2082-5720

www.emotiontek.com

이모션텍(주)
eMOTION Tek



Motion Control System

Industrial Application

SNET-M



주요 특징

@4,9개의 펄스축제어기
@Ethernet 포트를 이용한 모션 네트워크제어기
@100/10Mbps Ethernet
@다양한 Pulse 출력 Format 지원
@각축당 5개의 I/O와 Encoder입력
@불안정한 Encoder 신호 감지기능
@각축마다 다른 명령을 동시에 지령
@485통신 2포트 (GNET-D/R 연결 가능)
@Ehternet과 PCLibrary를 이용한 쉽고 간단한 운영
(GNET PC Library 사용 가능)
@SNET-MMI 프로그램을 사용하여
편리한 Manual 구동 확인 및 정확한 튜닝 가능
(GNET MMI에서도 운영 가능)

적용 분야

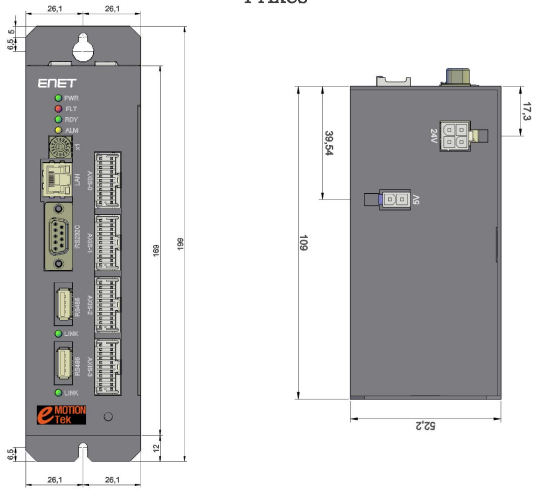
산업용 기기 : 반도체장비, 검사 장비 등

제품의 형명

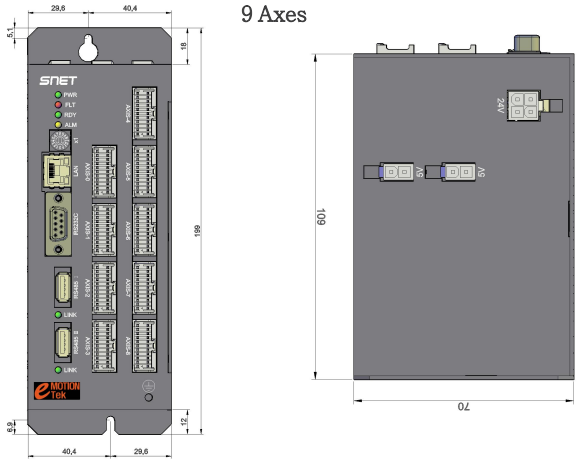
제 품		
4축 제어기	SNET-M	[Servo 및 StepDriver 제어용] @4축 : 펄스 제어기 (Encoder 입력)
9축 제어기	SNET-M	[Servo 및 StepDriver 제어용] @9축 : 펄스 제어기 (Encoder 입력)

제품 도면

4 Axes



9 Axes



사양 (4 Axis Controller)

항 목			사 양
입력 전원	입력 전원		DC 24V±10%, DC 5V±10%
	내부 소비 전력		0.7A or less
운영	운영		PC(WinXP or later) Ethernet communication/Programming tool as SNET-MMI & GNET-MMI
통신	Ethernet		100/10 Base-T
	RS485	I	For communicating the Remote-I/O
		II	For communicating the Remote-I/O
	RS232C		Max. 38,400 bps
펄스 출력	축 수		4 EA
	출력 형식		Differential Line Drive
	출력 방법		CW/CCW Pulse/Direction A/B Phase
	출력 주파수		1~5MHz
SYSTEM I/O	입력	접점 수	3 Points per each axis, total 12 Points
		입력 전압	24V (Min ON : 12V, Max OFF : 5V)
		입력 전류	5mA/24V
	출력	접점 수	2 Points per each axis, total 8 Points
		출력 전압	24V
		출력 전류	Max. 200mA Sink Current
ENCODER	입력 주파수		Max. 5MHz

사양 (9 Axis Controller)

항 목			사 양
입력 전원	입력 전원		DC 24V±10%, DC 5V±10%
	내부 소비 전력		0.7A or less
운영	운영		PC(WinXP or later) Ethernet communication/Programming tool as SNET-MMI & GNET-MMI
통신	Ethernet		100/10 Base-T
	RS485	I	For communicating the Remote-I/O
		II	For communicating the Remote-I/O
	RS232C		Max. 38,400 bps
펄스 출력	축 수		9 EA
	출력 형식		Differential Line Drive
	출력 방법		CW/CCW Pulse/Direction A/B Phase
	출력 주파수		1~5MHz
SYSTEM I/O	입력	접점 수	3 Points per each axis, total 27 Points
		입력 전압	24V (Min ON : 12V, Max OFF : 5V)
		입력 전류	5mA/24V
	출력	접점 수	2 Points per each axis, total 18 Points
		출력 전압	24V
		출력 전류	Max. 200mA Sink Current
ENCODER	입력 주파수		Max. 5MHz

구성도


PC
SNET-M
DC 24V
Power Supply
DC 5V
Encoder Power
Step Drive
Step Motor
Encoder
Limit. I/O