

CPU 에뮬레이션 디바이스



Motionnet® 로컬 디바이스

【외경】 12mm×12mm 【단자 수】 80pin

- 고기능 디바이스와 연결해, 리모트 제어
- 당사 고기능 펄스 컨트롤 LSI 「PCL6143」을 2개 연결시 최대 256축을 제어 가능



펄스 컨트롤 LSI

PCL6143



■ 모터 컨트롤부 공통 사양

축 수	4축(직선 보간 기능)
기계위치용 카운터	28bit×2/축
컴퍼레이터	28bit×2/축
가감속 특성	직선 & S자(가감속 독립 설정 가능), 삼각구동 회피기능
위치 결정범위	28bit(±134,217,727펄스)
프리셋 레지스터	연속 위치 결정 기능
속도 오버 라이딩	동작 중에 속도 변경이 가능
위치 오버 라이딩	동작 중에 목표위치 변경이 가능

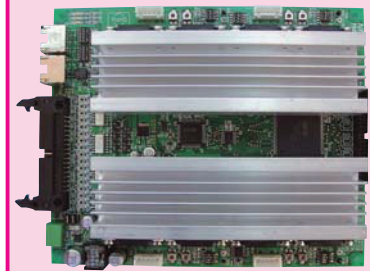
■ 로컬·4축 5상 스텝핑 모터 드라이버

〔G9004A+PCL6143〕

■ 드라이버부 사양

구동방식	5상 쌍극성 정전류 구동방식 신 펜타곤 결선(5개 or 10개 리드선)
전류값 설정	스위치로 선택 가능(0.75A/1.5A) VOL에 의한 임의 설정도 가능
자동 커렌트 다운	유효/무효(PCL6143 범용 출력으로 제어) VOL에 의한 임의 설정도 가능
여자 ON/OFF	PCL6143 범용 출력으로 제어
스텝	풀/하프 스텝 전환, 스위치로 선택
전원	DC24V(최대 4.5A 1.4A/상 4축 구동시)
크기	【W175×D145×H29mm】

MNET-BCDC5030A4



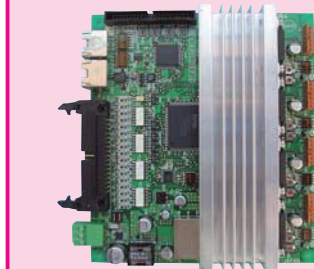
■ 로컬·4축 2상 스텝핑 모터 드라이버

〔G9004A+PCL6143〕

■ 드라이버부 사양

구동방식	2상 쌍극성 정전류 구동방식
전류값 설정	VOL에 의한(MAX 2A/상)
자동 커렌트 다운	유효/무효(PCL6143 범용 출력으로 제어)
여자 ON/OFF	PCL6143 범용 출력으로 제어
마이크로 스텝	1/1~1/16, 스위치로 선택
전원	DC24V(최대 4.2A 2A/상 4축 구동시)
크기	【W145×D130×H30mm】

MNET-BCD4020FUA4



▶ 4축 드라이버 공통 입출력

ORG/SD or 위치 결정 시작/±EL/EMG

엔코더AB상^{※1}/수동 펄스^{※1}/카운터 래치^{※1}/범용 입출력^{※1}/동시 시작^{※1}·정지^{※1}/동시 감속^{※1}

(※1 외부에 인터페이스 회로가 필요)