

## Introduction

- SIMATIC STEP7-300 PLC를 기초에서 응용까지 실습할 수 있는 구조로 푸시버튼 스위치, 표시등, 부저 등을 내장하여 다양한 PLC학습이 가능하다.
- 근접센서, 포토센서 및 DC모터를 기본 장착하여 센서를 응용한 학습을 할 수 있다.
- 직류전원장치를 내장하여 실습 시 편리하게 학습을 할 수 있다.
- Demonstration Unit1을 제공함으로써 다양한 응용프로그램 학습이 가능하다.



## Specification

### PLC Unit

#### ① CPU : 314NEW

- Main memory : 24Kbyte
- MMC(Micro memory card) : 64Kbyte
- Execution time per 1K binary : 0.3~0.6 ms
- Bit memories : 2048

#### ② 베이스 : Din rail

- 480mm(모듈 장착수량 MAX 8개)

#### ③ 전원모듈

- AC 220V, 50Hz/60Hz
- DC 5V / 4A, 24V / 0.7A

#### Digital Input (소스입력)

- 입력점수 : 16점-2개
- 정격 입력 전압 : DC 24V
- 절연 방식 : 포토커플러 절연

#### Digital output

- 출력점수 : 16점-2개
- 정격 부하전압 : DC 120V, AC 220V
- 절연 방식 : 릴레이 절연