

Die innovative Kleinststeuerung im Aluminiumgehäuse

Speicherprogrammierbare Steuerung PLC-01



Universales Steuergerät 8E/4A
Speicherprogrammierbare Steuerung

Ideal für Anwendungen in der Industrie

Sortieren
Positionieren
Vereinzeln
Zählen
Verpacken
Automatisieren
Steuern von Abläufen
Labor- und Anlagen-Tests



Universalsteuergerät PLC-01

Das PLC-01 ist eine innovative Kleinsteuerung im robusten Aluminiumgehäuse

Die Automatisierungstechnik wird kleiner,
einfacher und schneller.

Die Schrumpfkur für jede Anlage

Das Kompaktgerät hilft, die Gesamtanlage im
Steuerungsbereich zu verkleinern. Platz- und
kostenintensiver Schaltschrankbau entfällt.

Die optimale Programmierung

Die einfache Programmierung am Display oder die
langjährig bewährte Programmierung durch die
Software SIEMENS LOGO! Soft Comfort am PC mit
der Simulationsmöglichkeit sind Voraussetzungen
für effektive Steuerungstechnik.

Anschlusstechnik optimal vorbereitet

Die vorbereitete Anschlusstechnik für Steuerein-
gänge, Sensoren und Ausgangsfunktionen durch
Kabelverschraubungen bedeutet Zeitersparnis bei
Installation und Inbetriebnahme.

Das Allroundgerät!

Interessant für Erstausrüster und Endanwender
Uneingeschränkter internationaler Einsatz durch
weltweite Zulassungs-Normen und Verfügbarkeit.

Universeller Einsatz

Das Gerät ist in jedem Bereich einsetzbar.
Ob im Maschinenbau, Zuführtechnik, Entwicklung,
Versuch, Haus oder Hobby das ideale Werkzeug.

Vorteile im Überblick:

- Steuerung als Fertiggerät
- Robuster Aufbau mit minimalem Platzbedarf
- Digitale Ein-/Ausgänge
- Zeitsparende Installation
- Benutzerorientierte Software

Ihre Wahl!

Daten, die für sich sprechen:

Geräteaufbau / Spezifikation

- Kompaktes Gehäuse IP54
- Geringe Abmessungen: 160x240x100
- Anschlussfertig inklusive Netzteil
- CE-Konformität
- 8 Eingänge, 4 Ausgänge (digital)
- Einfache Geräteprogrammierung
oder PC-unterstützte Programmierung
(LOGO! Soft Comfort)
- Netz- und E/A-Anschlüsse:
Standard über Kabelverschraubungen

Anschlussstechnik

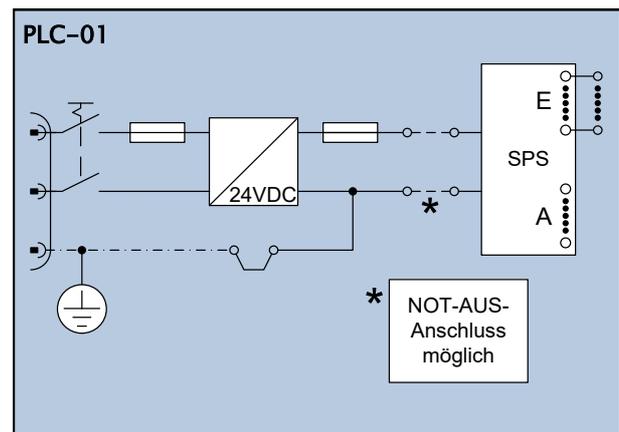
- Netzkabel mit Schukostecker
- Sicherungen für Netz- und Steuerspannung
- Geräteschalter mit Netzspannungsanzeige
- Potentialklemmen für die Steuerspannung
- Eingänge auf übersichtliche Klemmen
- Ausgänge direkt an der LOGO!

Technische Daten

Netzspannungsbereich.....85...264VAC
 Netzfrequenzbereich.....47...63Hz
 Steuerspannung.....24VDC
 Max. Steuerstrom.....1,3A
 (Überstrombegrenzung 1,6A)

Funkentstörung und Störfestigkeit
 EN50081-1; EN55022,B; EN50082-2

Blockschaltbild



Entscheidende Vorteile: Schnellste Installation auf reduziertem Raum

Anwendung / Einsatz

Das Gerät ist für den industriellen Einsatzbereich konzipiert, kann jedoch auch als mobile Einheit in der Fertigung, Werkstatt, Versuch- oder Testbetrieb zum Einsatz kommen.

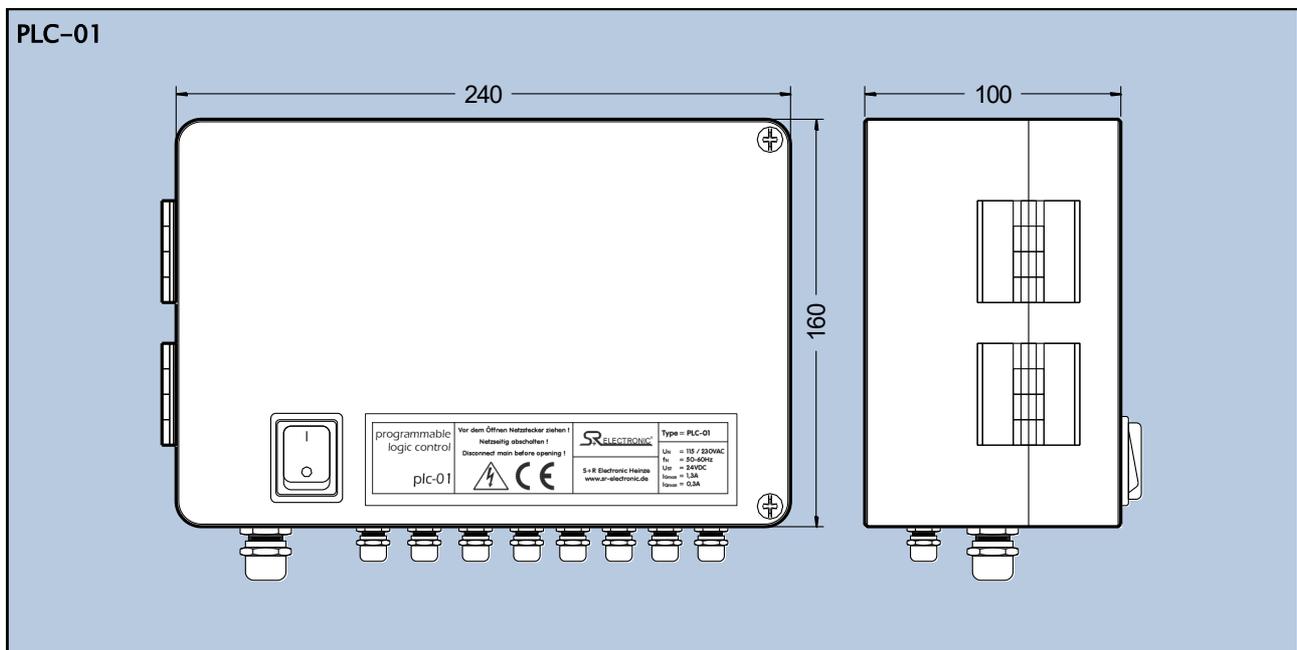
Die Möglichkeiten des Programmwechsels durch Neueingabe, Neuübertragung vom PC oder Wechsel des Programmdatenträgers (Card), erlauben mobile Einsätze in unterschiedlichen Anwendungen.

Externe Bedienung

Taster-, Schalter- und Lampenkombinationen werden gemäß Konzept der Anwendung als Bedieneinheiten angeschlossen.
NOT-AUS-Abschaltungen können auf einfachste Weise einbezogen werden.

Geräteaufbau und Anschlüsse

- Netzkabel mit Schukostecker
- Netzsicherung
- Sicherung für 24VDC-Steuerspannung
- Geräteschalter mit Netzspannungsanzeige
- 8 Eingänge und 4 Ausgänge (24VDC) über Kabelverschraubungen



Solide Qualität

Das PLC-01 ist nicht einfach nur eine neue Kleinststeuerung. Das Gerät gestattet Lösungen bei anspruchsvollen Erfordernissen. Es ermöglicht eine fachgerechte Installation im Industriebereich.

Das robuste Aluminiumgehäuse beweist solide Standfestigkeit in rauer industrieller Umgebung.

Die gewohnt einfache Anschluss-technik auf Standard-Klemmen über Kabelverschraubungen erleichtern die Installation und ermöglichen Effektivität.

Platz- und Kostenvorteil

Das kompakte Gerät verschafft an Anlagen einen entscheidenden Platzvorteil von 50%! Auch verhilft der Geräteeinsatz einen nicht unerheblichen Vorteil an Zeitersparnis und reduziert die Kosten!

Viele Standardanwendungen können auf einfachste Weise realisiert werden. Z.B.:

- Stückzahl- oder Teilezählungen
- Positioniervorgänge
- Nachsortierungen im Zuführbereich mit Schwingförderern oder Zuführbändern

Leichte Programmierung

Durch die von uns ausgewählte und ausgereifte Technik wird die Projektierung und Programmierung, mittels der Schnittstelle zu handelsüblichen PCs, zum Vergnügen:

- Leichtes Programmieren, Simulieren und Testen auf dem PC im Funktionsblock- oder Ladder-Diagramm!
- Unproblematischer Austausch mit Programm-Modul oder Datenübermittlung per Email

Überragende Vorteile: Produktübersicht Universalsteuerung PLC-01

Vorteile für die Konstruktion

Das Steuergerät

Das PLC-01 ist ein Fertiggerät, bestimmt zum sofortigen Einsatz.
Aufwändige Konstruktionserfordernisse und Installationsmaßnahmen entfallen.
Das Gerät ist sozusagen gebrauchsfertig als Seriensteuerung.

Universeller Einsatzbereich

Einsetzbar als ideales und langlebiges Werkzeug in den Bereichen Maschinenbau, Zuführtechnik, Entwicklung und Versuch.

Individuelle Anpassung

Das Gerät ist als Steuerungseinheit in der Produktion wegen seiner kompakten, robusten Bauform und der soliden Anschlusstechnik eine ideale Lösung.

Alternativ kann es in den Bereichen Entwicklung und Versuch wegen der einfachen Umprogrammierbarkeit und Umrüstbarkeit optimal genutzt werden. Mehrfachanwendungen oder sich wiederholende Anforderungen in diesen Bereichen sind keine Seltenheit.

Vorteile für den Einkauf

Seriengerät

Statt dem Einzelbezug bei verschiedenen Herstellern steht das PLC-01 als Seriengerät zur Verfügung. Seriengeräte haben einen erheblichen Preisvorteil.
Dies verspricht eine Zeitersparnis in der Fertigung.

Reduktion der Fertigungskosten

Konstruktions- und Fertigungskosten entfallen ebenso wie der Einkauf von Einzelkomponenten und die Fertigung einer Schaltschrankversion.