

Siemens LOGO! 6 auf LOGO! 8 – Anleitung für Produktmigration



Siemens hat angekündigt, dass die Produktion der Logikcontroller LOGO! 6 eingestellt wird und empfiehlt das neue Logikcontroller-Sortiment LOGO! 8 als Ersatz. Was bedeutet dieses Upgrade für Nutzer des LOGO! 6?

LOGO! 8: Die Highlights im Überblick

Acht Grundgeräte mit Ethernet-Schnittstelle, verbesserte Hardware mit doppelt so viel Platz auf dem neuen Display, benutzerfreundliche Software, integrierter Webserver und zusätzlichen GSM/GPS-Modulen – das neue System LOGO! 8 verfügt über zahlreiche Verbesserungen.

LOGO! 8 Module ➔ Soft Comfort Software ➔ GSM/GPS-Module ➔



Merkmale des LOGO! 8	Vorteile	Wie wirkt sich dies im Vergleich aus?
8 Grundgeräte mit Ethernet-Schnittstellen Für optionalen Ethernet-Switch CSM 12/24 klicken Sie hier	Kommunikation mit S7-Systemen Kein spezielles LOGO! Kabel erforderlich, spart Kosten Einfachere Programmierung über Ethernet-Verbindung	8 Module, aber keine Kommunikation
400 Funktionsblöcke	Erweiterter Programmspeicher	200 Funktionsblöcke
Zusätzliches GSM/GPS-Kommunikationsmodul klicken Sie hier	Ermöglicht Kommunikation über SMS und Zeitsynchronisation: Alarmer und Fernsteuerung über SMS und GPS (Positionserkennung und Zeitsynchronisation ohne SIM-Karte) möglich	Fernsteuerung und Alarmer über externes Gerät, keine Zeitsynchronisation
Integrierter Webserver in allen Basismodulen	Kostengünstige Steuerung und Überwachung durch Anwender, keine HTML-Programmier-Kenntnisse erforderlich	Funktion nicht verfügbar
Innovative Makrofunktion LOGO! Soft Comfort – Soft Comfort Software	Erstellen Sie eigene Makroblöcke und organisieren Sie diese in Bibliotheken. Aufgaben bei der Programmerstellung können für mehr Benutzerfreundlichkeit einfacher wiederholt werden.	Makroblock-Funktion nicht verfügbar
Erweitertes Display: verbesserter Kontrast und wählbare Farben für Hintergrundbeleuchtung, jetzt 6 Zeilen mit je 16 Zeichen (doppelt so viele Zeichen)	Nachrichtentexte können besser dargestellt werden und mehr Diagnoseoptionen sind über das Display verfügbar	4 Zeilen und 12 Zeichen pro Zeile Hintergrundbeleuchtung wählbar, aber nur eine Farbe
Datenprotokollierung	Prozesswerte können auf internem Speicher oder Micro-SD-Karte gespeichert werden	Nicht verfügbar
Touchscreen-Panel als Bedienerchnittstelle anschließbar	Moderne Bedienerchnittstelle mit grafischen Optionen möglich	Nicht verfügbar
Ab Version FS:04 Erweiterter Temperaturbereich: -20°C bis +55°C Modbus TCP/IP als Client und Server Zeitsynchronisation über NTP-Client und Server Datentransfer zu PC während des Betriebs über LOGO! Zugriffstool	Einsatz im Außenbereich Kommunikation mit Geräten von Drittanbietern Alle LOGO! Module eines Systems verfügen über die korrekte Zeit Prozessdaten können in Excel im RUN-Modus analysiert werden	Nicht verfügbar



FAQs

Was Sie bei der Migration von LOGO! 6 auf LOGO! 8 in Betracht ziehen müssen

F Kann ich meine LOGO! 6 Programme mit dem LOGO! 8 Controller verwenden?

A Sie können Ihre LOGO! 6 Programme weiterhin auf dem LOGO! 8 Controller verwenden. Die Software Comfort V8.1 unterstützt den Übergang in wenigen Schritten. **Für das Verfahren hier klicken** ➔

F Passt der LOGO! 8 an dieselbe Stelle wie mein LOGO! 6 PLC?

A ALLE LOGO! 8 Module haben dieselbe Größe wie LOGO! 6 Module. Die Umrüstung ist einfach. Das KNX-Modul ist doppelt so groß (4 Teilungseinheiten breit). Eine AS-I-Verbindung ist nicht mehr möglich.

F Wie kommuniziere ich mit anderen Siemens-Geräten?

A Ethernet-Anschlüsse ermöglichen die Kommunikation mit bis zu 8 anderen LOGO! Geräten, darunter SIMATIC S7 und HMI-Bediengeräte über Ethernet TCP/IP.

F Mit wie vielen Logikcontrollern kann ich mich verbinden?

A Die Ethernet-Schnittstelle ermöglicht 8 statische Kommunikationsverbindungen mit bis zu 8 Logikcontrollern in einem Netzwerk sowie eine Verbindung zu PC/PG und einem LOGO! TDE.

F Muss ich Programmiersprachen beherrschen?

A Die Programmierung erfolgt über LOGO! Soft Comfort V8.1. Dabei wird einfach per „Drag & Drop“ programmiert, sodass keine Kenntnisse in anderen Programmiersprachen oder HTML erforderlich sind. Die Schnittstelle ist sehr intuitiv und benutzerfreundlich.

F Wie viele Ethernet-Schnittstellen gibt es?

A LOGO! 8 verfügt über 1 Ethernet-Schnittstelle, die eine einfachere Programmierung und eine größere Entfernung zwischen dem Display LOGO! TDE und dem LOGO! ermöglicht. Das TDE verfügt über 2 Ethernet-Schnittstellen. Es ermöglicht 2,5-mal mehr Zeichen als das TDE für LOGO! 6.



ACHTUNG: Wenn Sie auf das neue Sortiment umsteigen, gibt es einige wichtige Punkte, die Ihnen bewusst sein müssen:



- Wenn Sie von LOGO! 0BA6 auf LOGO! 8 migrieren wollen, müssen Sie die gesamte Konfiguration ändern. Ältere Modelle können nicht an den LOGO! 8 angeschlossen werden. **Hier klicken für betroffene Module** ➔
- Beide Generationen sind mit einer Versorgungsspannung von 12 V DC oder 24 V AC/DC oder 110 bis 230 V AC/DC verfügbar
- Emission von Funkstörungen laut EN 55 011: Grenzwertklasse B für Verwendung in Wohngebieten
- Zur Verwendung mit Umgebungstemperaturen: Min.: -20°C Max.: 55°C
- Montage: 35-mm-DIN-Schienen- oder Wandmontage.
- LOGO! 8 verfügt nicht mehr über AS-I-Konnektivität

ZUSÄTZLICHE RESSOURCEN:

Sehen Sie sich das Video zu LOGO! 8 an, um von allen Vorteilen zu erfahren ➔

Nutzen Sie das kostenlose webbasierte Training für LOGO! 8 ➔

Entdecken Sie noch mehr Vorteile des LOGO! 8 Sortiments* ➔

Sehen Sie sich das gesamte Sortiment der Siemens LOGO! 8 Logikmodule an ➔

Finden Sie das Gerät, das Sie brauchen: vollständige Liste mit Querverweisen - LOGO! 6 zu LOGO! 8* ➔

Migrieren Sie Ihre Programme auf LOGO! 8* ➔

Sehen Sie sich die LOGO! 8 Filme auf YouTube an, um mehr Informationen zu erhalten ➔

*Melden Sie sich bei DesignSpark an, um auf Ressourcen zuzugreifen