

**LOGO!**

Einfach anders – einfach genial



micro automation  
LOGO!



**SIEMENS**



## Schalten und Steuern mit Gewinn



Gewinner haben Weitblick, sie setzen Technologien ein, die der Zeit immer ein Stück voraus sind und behaupten sich so im Wettbewerb. Immer wieder müssen Zeit und Kosten eingespart werden, von der Planung über die Inbetriebsetzung bis zum Betrieb. Und immer wieder müssen die Anwendungen das entscheidende Mehr an Möglichkeiten, Komfort und technischer Raffinesse

bieten. Schalten und Steuern spielt in diesem Prozess eine zentrale Rolle, es muss einfach und gleichzeitig intelligent sein; einfach in der Handhabung und im Betrieb, intelligent für die Realisierung der vielen Möglichkeiten, die heute von einer Anwendung mit Weitblick erwartet werden. LOGO! – entscheidende Vorteile durch den Einsatz einer innovativen Technologie.



### Transporteinrichtungen

- Förderbänder
- Hebebühnen
- Aufzüge
- Siloanlagen
- Futterautomaten



### Haus- und Gebäudetechnik

- Lichtsteuerung (Außen- und Innenbeleuchtung)
- Tür-/Torsteuerung
- Rollladen- und Markisensteuerung
- Bewässerungs- und Berieselungsanlagen



### Sonderlösungen

- Solaranlagen
- Einsatz auf Schiffen
- Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen
- Anzeige- und Verkehrstafeln

# LOGO! – millionenfach im Einsatz

# LOGO! – einfach mehr



## Heizung/Lüftung/ Klimatechnik

- Energiemanagement
- Heizung
- Kühlanlagen
- Lüftungsanlagen
- Klimaanlage



## Maschinensteuerungen

- Motoren-, Pumpen- und Ventilsteuerungen
- Druckluftkompressoren
- Absaug- und Filteranlagen
- Kläranlagen
- Säge- und Hobelmaschinen
- Ätz- und Reinigungsanlagen



## Überwachungsanlagen

- Zugangskontrollen
- Überwachung von Fahrsteuerungen
- Alarmanlagen
- Grenzwertkontrollen
- Ampelsteuerungen
- Gepäckkontrolle

Höchste Anwenderfreundlichkeit und einfachste Bedienbarkeit gepaart mit den LOGO!-typischen Qualitätsmerkmalen, millionenfach im Einsatz, millionenfach bewährt! Seit Jahren löst LOGO! erfolgreich einfache Automatisierungsaufgaben in Industrie und Handwerk. Vielfältige Anwendbarkeit und hohe Funktionalität werden erreicht durch große Speicherkapazität und effiziente Speichernutzung. Zusammen mit der Software LOGO! Soft Comfort ist die Handhabung ein Kinderspiel. Programmerstellung, Projektsimulation und Dokumentation – alles per Drag & Drop; das ist maximaler Bedienkomfort, der seinesgleichen sucht. Beim Praxiseinsatz der LOGO! bleiben keine Wünsche mehr offen. Ein hinterleuchtetes Display, optimale Zeilennutzung und direkte Änderungsmöglichkeiten im Meldetext sorgen für eine professionelle Handhabung und einen zufriedenen Anwender.

LOGO! ist modular und das macht Sie flexibel. Mit den Erweiterungsmodulen können Sie jede LOGO! auf 24 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge und 8 analoge Eingänge jederzeit erweitern. Neben den Digitalmodulen und Analogmodulen gibt es auch Kommunikationsmodule für AS-Interface und *instabus EIB*. Und ganz neu: das neue Analogausgabemodul z. B. für einfache Regelungsaufgaben. **NEU:** die neuen Sonderfunktionen **PI-Regler**, **Rampenfunktion** und **Analog Multiplexer** eröffnen viele neue Möglichkeiten.

## Die LOGO! Hardware



**LOGO! – vielfältigste Anwendbarkeit und erfolgreiche Realisierung umfangreicher Applikationen durch Auswahlmöglichkeit von 36 integrierten Funktionen und deren Verknüpfung mit bis zu 130 Blöcken. Hohe Anwenderfreundlichkeit beim Bedienen und Beobachten durch hinterleuchtetes Display mit 4 Zeilen und 12 Zeichen pro Zeile sowie durch die Darstellung von Text, Soll- und Istwerten in einer Zeile und die Änderungsmöglichkeit von Parametern direkt im Meldetext am Gerät. Die Flexibilität ist jederzeit garantiert durch die vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten der LOGO!**

**LOGO! – einfach mehr**

### **LOGO! spart bis zu 50 % Kosten**

- Ersetzt viele konventionelle Schaltgeräte
- Braucht weniger Platz im Schaltschrank
- Weniger Zubehör
- Weniger Lagerfläche
- Spart Service, weil verschleißfrei

### **LOGO! spart bis zu 70 % Zeit**

- Einfach auf Hutschiene schnappen
- Geringer Verdrahtungsaufwand
- Einfache Programmierung per Tastendruck
- Fertige Programmbeispiele kostenlos nutzen bzw. am PC erstellen, testen und schnell und fehlerfrei übertragen
- Einfache Projektierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Dokumentation



## Die LOGO! Software

**LOGO! Soft Comfort – steht für sensationell einfache und schnelle Bedienbarkeit. Kontakt- und Funktionsplanerstellung durch Auswahl der jeweiligen Funktionen und ihrer Verbindung per Drag & Drop. Einfacher Test des gesamten Schaltprogramms möglich durch Offlinesimulation am PC sowie Onlinetest im laufenden Betrieb. Professionelle Dokumentation mit allen notwendigen Projektinformationen wie Kommentaren und Schaltprogrammen.**

**LOGO! Soft Comfort – einfach professionell**



### **LOGO! spart bis zu 70 % Platz**

- 4 Teilungseinheiten genügen als Ersatz für viele Relais, Zeitschaltuhren und Hilfsschütze
- 8 Grund- und 28 Sonderfunktionen ersetzen viele herkömmliche Schaltgeräte
- Spart Platz bei Zubehör und Befestigung

### **Universell einsetzbar**

- Rüttelfest
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Voll industrietauglich
- Für alle klimatischen Bedingungen
- Funkentstörklasse B
- Alle erforderlichen Zertifizierungen für weltweiten Einsatz

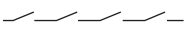


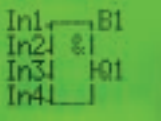
## Die LOGO! Funktionen

Mit den **8 Grundfunktionen** erstellen Sie schnell einfache Schaltprogramme entweder direkt am Gerät oder über PC.

Mit den **28 Sonderfunktionen** können Sie auch komplexe Schaltprogramme schnell und einfach erstellen. Umfangreiche Applikationsbeispiele finden Sie unter [www.siemens.de/logo](http://www.siemens.de/logo)

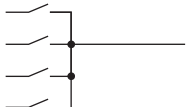
### Die 8 Grundfunktionen

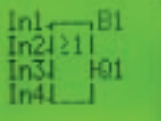

**AND (und)**  
 Reihenschaltung  
 Schließer

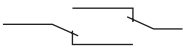


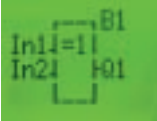

**NOR (oder nicht)**  
 Reihenschaltung  
 Öffner

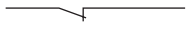


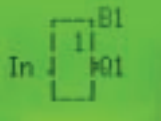

**OR (oder)**  
 Parallelschaltung  
 Schließer

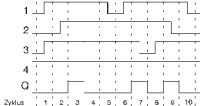


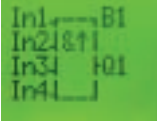

**XOR (exklusiv oder)**  
 2fach-Wechsler




**NOT (nicht)**  
 Inverter

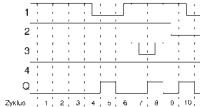


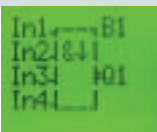

**AND mit**  
 Flankenauswertung  
 (pos. Flanke)




**NAND (und nicht)**  
 Parallelschaltung  
 Öffner

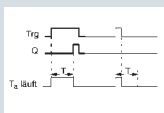



**NAND mit**  
 Flankenauswertung  
 (neg. Flanke)

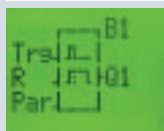
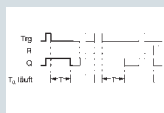


### Die 28 Sonderfunktionen

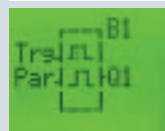
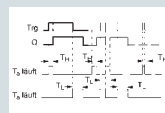
Einschalt-  
verzögerung



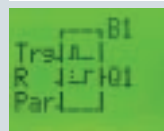
Ausschalt-  
verzögerung



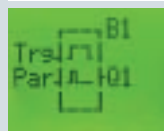
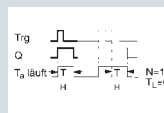
Ein-/Ausschalt-  
verzögerung



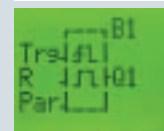
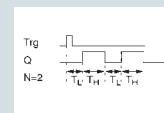
Speichernde Ein-  
schaltverzögerung



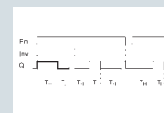
Wischrelais/  
Impulsausgabe



Wischrelais,  
flankengetriggert



Impulsgeber



# LOGO! und die Module



## LOGO! Basic und LOGO! Pure

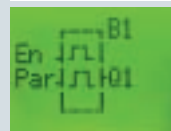
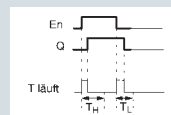
- Verschiedene Spannungen DC 12 V, AC/DC 24 V, AC/DC 115/240 V
  - für vielfältige Applikationen einsetzbar
- Automatische Umstellung von Sommer- und Winterzeit
  - verringert den Wartungsaufwand
- Passwortschutz
  - schützt Ihr Know-how
- 34 fertige Funktionen integriert
  - keine Zusatzgeräte wie z. B. Betriebsstundenzähler erforderlich
- Verknüpfung von 130 Funktionen möglich
  - umfangreiche Applikationen können ohne Einschränkung realisiert werden
- 8 digitale Eingänge (inkl. 2 AE bei DC 12/24 V) und 4 digitale Ausgänge on board
- Anzeige von Meldetexten, Ist- und Sollwerten sowie direkte Änderung der Werte am Display (nicht bei Pure-Varianten)
  - erspart separates Display
- Integrierte Datenremanenz
  - sorgt für die uneingeschränkte Sicherung von Aktualwerten bei Spannungsausfall
- Flexibel erweiterbar bis zu 24 DE, 16 DA und 8 AE
  - schützt bereits getätigte Investitionen
  - für vielfältige Anwendungen geeignet
- Software LOGO! Soft Comfort V 4 für die komfortable Schaltprogrammerstellung am PC, ablauffähig auf verschiedenen Betriebssystemen: Windows 95/98, NT 4.0, Me, 2000 oder XP, MAC OS X 10.2 mit J2SE 1.4.1 und Linux mit J2SE 1.4.1

## Digitale Erweiterungsmodule

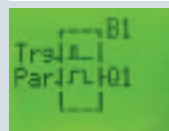
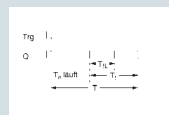
Erweiterung der digitalen Ein- und Ausgänge, vier Varianten:

- **DM8 230R/DM16 230R**
  - Versorgungsspannung AC/DC 115/240 V
  - 4/8 DE AC/DC 120/230 V
  - 4/8 DA Relais, 5 A je Relais
- **DM8 24/DM16 24**
  - Versorgungsspannung DC 24 V
  - 4/8 DE DC 24 V
  - 4/8 DA Transistor 0,3 A
- **DM8 12/24R**
  - Versorgungsspannung DC 12/24 V
  - 4 DE DC 12/24 V
  - 4 DA Relais, 5 A je Relais
- **DM8 24R**
  - Versorgungsspannung AC/DC 24 V
  - 4 DE AC/DC 24 V, PNP oder NPN
  - 4 DA Relais, 5 A je Relais
- **DM16 24R**
  - Versorgungsspannung DC 24 V
  - 8 DE DC 24 V
  - 8 DA Relais, 5 A je Relais

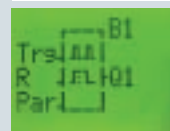
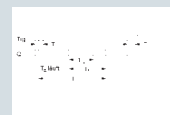
Zufallsgenerator



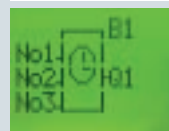
Treppenlichtschalter



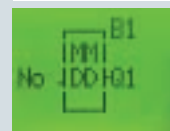
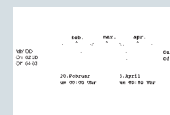
Komfortschalter



Wochenschaltuhr



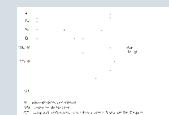
Jahresschaltuhr



Vor-/Rückwärtszähler



Betriebsstundenzähler



Schwellwertschalter



# Die Software

Einfach – schnell – professionell

Die Software LOGO! Soft Comfort macht's – Schaltprogramm erstellen, testen, Simulieren aller Funktionen und natürlich Dokumentieren geht mit LOGO! Soft Comfort sensationell schnell und einfach per „Drag & Drop“ an Ihrem PC. Und so geht's:

### Die Schaltprogrammerstellung

- Funktion auswählen und auf der Zeichenfläche platzieren
- Verknüpfungen ausgewählter Funktionen durch Verbindungslinien
- Parametrierung der Funktionen über übersichtliche Dialogfenster

### Die Inbetriebnahme mit LOGO!

- Simulation des gesamten Schaltprogramms mit allen Funktionen am PC



### Analoge Erweiterungsmodule

Erweiterung der analogen Eingänge, zwei Varianten:

- **AM2**
  - Versorgungsspannung DC 12/24 V
  - 2 Kanäle
  - Typ wahlweise 0...10 V oder 0...20 mA
- **AM2 PT100**
  - Versorgungsspannung DC 12/24 V
  - 2 Kanäle
  - Typ PT100
  - Messbereich -50 °C ... +200 °C
- **AM2 AQ**
  - Versorgungsspannung DC 24 V
  - 2 Analogausgänge
  - Ausgangsbereich 0...10 V

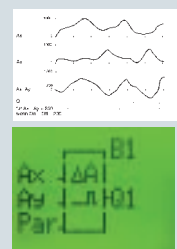


### Kommunikationsmodule

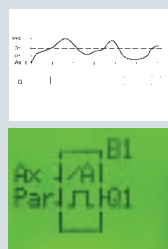
Für die Kommunikation stehen folgende Module zur Verfügung:

- **CM AS-Interface-Slave**
  - Versorgungsspannung DC 12/24 V
  - 4 DE/4 DA als Schnittstelle zum AS-Interface-Master
- **CM EIB/KNX (*instabus EIB*)**
  - Versorgungsspannung AC/DC 24 V
  - max. 16 DE, 12 DA, 8 AE als Schnittstelle zum *instabus EIB*
  - Datum und Zeit über *instabus EIB* synchronisierbar
  - Alle digitalen und analogen Ein- und Ausgänge stehen als Kommunikationsobjekte am *instabus EIB* zur Verfügung
  - Dimm- und Jalousieaktoren am *instabus EIB* können systemkonform angesteuert werden

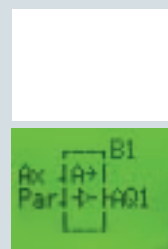
Analogkomparator



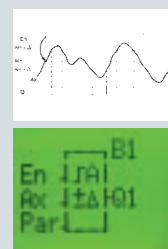
Analoger Schwellwertschalter



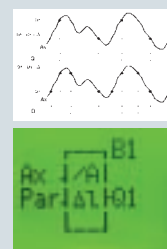
Analogverstärker



Analogwertüberwachung



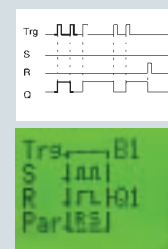
Analoger Differenz-Schwellwertschalter



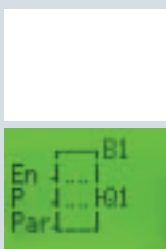
Selbthalterrelais



Stromstoßrelais



Meldetext





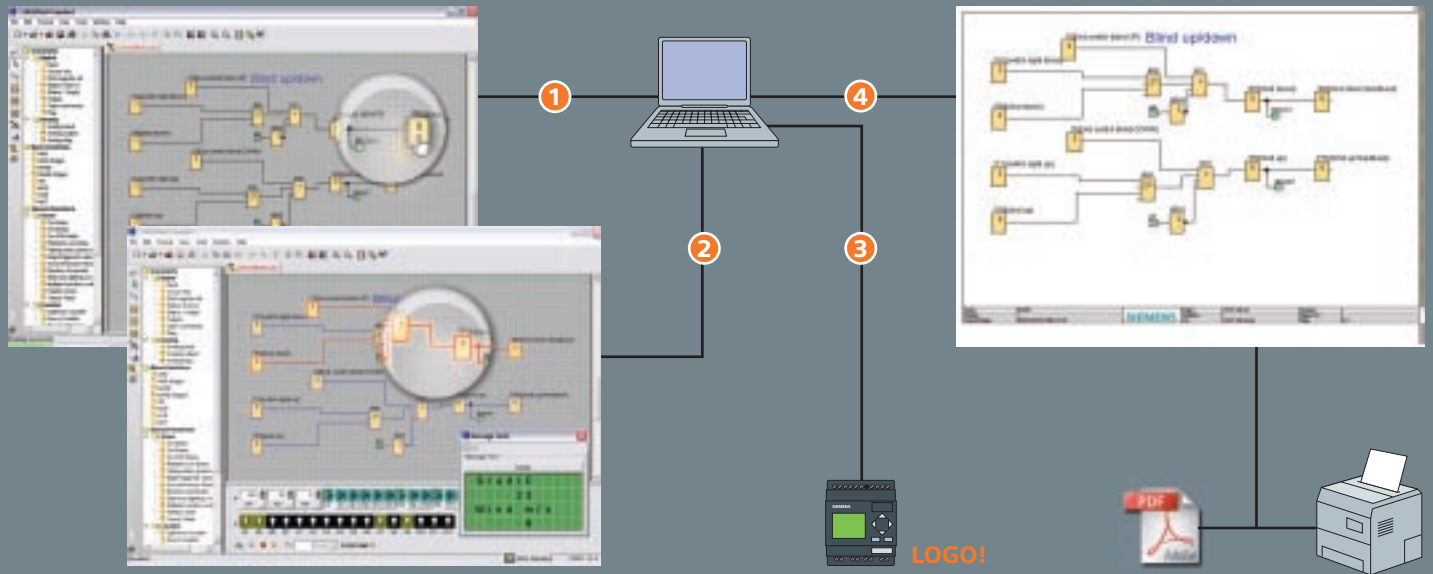
# LOGO! Soft Comfort

1 Erstellen

2 Simulieren

3 Online-Test

4 Dokumentieren



- Analogsignale können mit reellen Werten (z. B. Temperatur  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) simuliert werden
- Zeitgesteuerte/zyklische Simulation
- Simulation der Uhrzeit
- Wirklichkeitsgetreue Darstellung des LOGO! Displays in der Simulation
- Anzeige der Zustände von allen Funktionen, Parametern und Aktualwerten
- Online-Test mit Anzeige von Zuständen und Aktualwerten von LOGO! im RUN-Mode

## Die Dokumentation

- Jede Funktion kann mit zusätzlichen Kommentaren versehen werden
- Zusätzliche Vergabe von Namen für Ein- und Ausgänge möglich
- Beliebige Platzierung und Formatierung von freiem Text
- Übersichtliche Schaltprogramm-darstellung über mehrere Seiten
- Professioneller Ausdruck mit allen notwendigen Projektinformationen

- Separater Ausdruck der Parameter und Anschlussnamen möglich
- Einbindung in Standard-Windows-Anwendungen via Ablage als .pdf, .gif oder .jpg

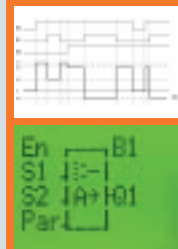
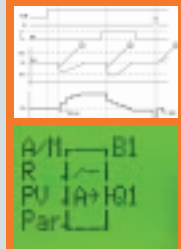
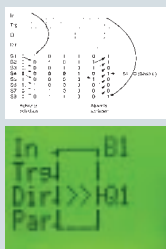
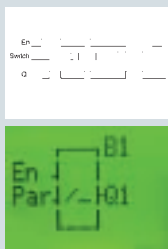
Softwareschalter

Schieberegister

NEU: PI-Regler

NEU: Rampen-funktion

NEU: Analog-Multiplexer



# LOGO! modular – die technischen Daten

Technische Daten Grundgeräte	LOGO! 12/24RC LOGO! 12/24RCo	LOGO! 24 LOGO! 24o	LOGO! 24RC LOGO! 24RCo	LOGO! 230RC LOGO! 230RCo
Eingänge	8	8	8	8
davon analog nutzbar	2 (0 bis 10 V)	2 (0 bis 10 V)	–	–
Eingang-/Versorgungsspannung	DC 12/24 V	DC 24 V	AC/DC 24 V	AC/DC 115/240 V
zulässiger Bereich	DC 10,8 V bis 28,8 V	DC 20,4 V bis 28,8 V	DC 20,4 ... 28,8 V AC 20,4 ... 26,4 V	AC 85 ... 253 V DC 100 ... 253 V
bei Signal „0“	max. DC 5 V	max. DC 5 V	max. AC/DC 5 V	max. AC 40 V/DC 30 V
bei Signal „1“	mind. DC 8 V	mind. DC 8 V	mind. AC/DC 12 V	mind. AC 79 V/DC 79 V
Eingangsstrom	1,5 mA (I1...I6) 0,1 mA (I7...I8)	1,5 mA (I1...I6) 0,1 mA (I7...I8)	2,5 mA	0,08 mA
Ausgänge	4 Relais	4 Transistor	4 Relais	4 Relais
Dauerstrom	10 A bei ohmscher Last; 3 A bei induktiver Last	0,3 A	10 A bei ohmscher Last; 3 A bei induktiver Last	10 A bei ohmscher Last; 3 A bei induktiver Last
Kurzschlusschutz	externe Absicherung erforderlich	elektronisch (etwa 1 A)	externe Absicherung erforderlich	externe Absicherung erforderlich
Schaltfrequenz	2 Hz bei ohmscher Last; 0,5 Hz bei induktiver Last	10 Hz	2 Hz bei ohmscher Last; 0,5 Hz bei induktiver Last	2 Hz bei ohmscher Last; 0,5 Hz bei induktiver Last
Verlustleistung	0,3 bis 1,7 W (12 V) 0,4 bis 1,8 W (24 V)	0,7 bis 1,3 W	0,9 bis 2,7 W	1,1 bis 4,6 W (AC 115 V) 2,4 bis 6,0 W (AC 240 V) 0,5 bis 2,9 W (DC 115 V) 1,2 bis 3,6 W (DC 240 V)
Zykluszeit	< 0,1 ms/Funktion	< 0,1 ms/Funktion	< 0,1 ms/Funktion	< 0,1 ms/Funktion
Integrierte Zeitschaltuhren/Gangreserve	ja/typ. 80 h	–	ja/typ. 80 h	ja/typ. 80 h
Anschlussleitungen	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>			
Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C			
Lagertemperatur	–40 °C bis +70 °C			
Störaussendung	nach EN 55011 (Grenzwertklasse B)			
Schutzart	IP20			
Zertifizierung	nach VDE 0631, IEC 1131, FM Class 1, Div 2, cULus, C-Tick, Schiffbauzulassungen			
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 4 Teilungseinheiten breit oder Wandmontage			
Maße	72 (4 TE) x 90 x 55 mm (B x H x T)			

Technische Daten Digitalmodule	LOGO! DM8 12/24R	LOGO! DM8 24 DM16 24	LOGO! DM8 24R DM16 24R	LOGO! DM8 230R DM16 230R
Eingänge	4	4/8	4/8	4/8
Eingang-/Versorgungsspannung	DC 12/24 V	DC 24 V	AC/DC 24 V * DC 24 V **	AC/DC 115/240 V
Zulässiger Bereich	DC 10,8 ... 28,8 V	DC 20,4 ... 28,8 V	DC 20,4 ... 28,8 V AC 20,4 ... 26,4 V *	AC 85 ... 253 V DC 100 ... 253 V
bei Signal „0“	max. DC 5 V	max. DC 5 V	max. AC/DC 5 V	max. AC 40 V
bei Signal „1“	mind. DC 8 V	mind. DC 8 V	mind. AC/DC 12 V *	mind. AC 79 V
Eingangsstrom	1,5 mA	1,5 mA	1,5 mA	0,08 mA
Ausgänge	4 Relais	4/8 Transistor	4/8 Relais	4/8 Relais
Dauerstrom I <sub>th</sub> (je Klemme)	5 A bei ohmscher Last; 3 A bei induktiver Last	0,3 A	5 A bei ohmscher Last; 3 A bei induktiver Last	5 A bei ohmscher Last; 3 A bei induktiver Last
Kurzschlusschutz	externe Absicherung erforderlich	elektronisch (etwa 1 A)	externe Absicherung erforderlich	externe Absicherung erforderlich
Schaltfrequenz	2 Hz bei ohmscher Last 0,5 Hz bei induktiver Last	10 Hz	2 Hz bei ohmscher Last 0,5 Hz bei induktiver Last	2 Hz bei ohmscher Last 0,5 Hz bei induktiver Last
Verlustleistung	0,3 ... 1,7 W bei DC 12 V 0,4 ... 1,8 W bei DC 24 V	0,8 ... 1,1 W * 0,8 ... 1,7 W **	0,4 ... 1,8 W bei DC 24 V * 0,9 ... 2,7 W bei AC 24 V * 0,7 ... 2,5 W bei DC 24 V **	1,1 ... 3,5 W (AC 115 V) ... 4,5 ** 2,4 ... 4,8 W (AC 240 V) ... 5,5 ** 0,5 ... 1,8 W (DC 115 V) ... 2,9 ** 1,2 ... 2,4 W (DC 240 V) ... 4,8 **
Maße (B x H x T)	36 (2 TE) x 90 x 55 mm	36 (2 TE) x 90 x 55 mm 72 (4 TE) x 90 x 55 mm	36 (2 TE) x 90 x 55 mm 72 (4 TE) x 90 x 55 mm	36 (2 TE) x 90 x 55 mm 72 (4 TE) x 90 x 55 mm

R: Relais-Ausgänge, C: Clock/Zeitschaltuhr, o: ohne Display, \*: bei DM8-Modul, \*\*: bei DM16-Modul

Technische Daten Analogmodule	LOGO! AM2	LOGO! AM2 PT100
Versorgungsspannung	DC 12/24 V	DC 12/24 V
Zulässiger Bereich	DC 10,8 ... 28,8 V	DC 10,8 ... 28,8 V
Analogeingänge	2	2 x PT100 2- oder 3-Leiter
Messbereich		-50 °C ... +200 °C
Eingangsbereich	0...10 V oder 0...20 mA	
Auflösung	10 bit auf 0-1000 normiert	0,25 °C
Leitungslänge (geschirmt und verdreht)	10 m	10 m
Messstrom		1,1 mA
Geberversorgung	keine	
Verlustleistung bei DC 12 V	0,3 ... 0,6 W	0,3 ... 0,6 W
bei DC 24 V	0,6 ... 1,2 W	0,6 ... 1,2 W
Maße (B x H x T)	36 (2 TE) x 90 x 55 mm	36 (2 TE) x 90 x 55 mm

Technische Daten Analogmodule	LOGO! AM2 AQ
Versorgungsspannung	DC 24 V
Zulässiger Bereich	DC 20,4 ... 28,8 V
Analogausgänge	2
Ausgangsbereich	0...10 V
Auflösung	10 bit auf 0-1000 normiert
Leitungslänge (geschirmt und verdreht)	10 m
Verlustleistung bei DC 24 V	0,6 ... 1,2 W
Maße (B x H x T)	36 (2 TE) x 90 x 55 mm

Technische Daten Kommunikationsmodule	EIB/KNX	CM AS-Interface (Slave)
Versorgungsspannung	AC/DC 24 V	DC 24 V
Zulässiger Bereich	DC 20,4 ... 28,8 V AC 20,4 ... 26,4 V	DC 19,2 ... 28,8 V
Digitale Eingänge*	16 (auch als Monoflop projektierbar)	4
Analoge Eingänge*	8	-
Analoge Ausgänge*	2	-
Digitale Ausgänge*	12	4
Maße (B x H x T)	2 TE 36 x 90 x 55 mm	2 TE 36 x 90 x 55 mm

\* Abbildung auf LOGO! Eingänge/Ausgänge

## LOGO! Das Zubehör



### LOGO! PC-Kabel

Die direkte Verbindung vom PC zur LOGO! zum einfachen Übertragen von LOGO! Schaltprogrammen vom und zum PC



### LOGO! Programm-Modul

Zum Duplizieren und für Know-how-Schutz



### LOGO! Handbuch

- Ausführliche Informationen zur Bedienung
- Beschreibung aller integrierten Funktionen
- Viele praktische Anwendungsbeispiele



### LOGO! Power: die Stromversorgung

Zur problemlosen Wandlung der Netzspannung AC 100/240 V in die jeweilige Betriebsspannung

- für alle LOGO! DC 12 V
- und DC 24 V
- jeweils zwei Varianten für unterschiedliche Ausgangsströme



### LOGO! Contact

Brummfrees Schaltmodul

- zum Schalten ohmscher Verbraucher bis 20 A
- zum direkten Schalten von Motoren bis 4 kW
- für leistungsstarke Verbraucher in geräuschsensiblen Bereichen



### LOGO! Prom

Zum Vervielfältigen von Programm-Modulen

- Kopieren von Modulen
- Beschreiben von Modulen via LOGO! Soft Comfort



### Fronttafeleinbaurahmen

Für den Einbau in die Schaltschranktüre

- Front IP65 (IP30 ohne Scheibe)
- 4 TE oder 8 TE (optional mit Tasten)



# LOGO! – einfach neu

## Bestelldaten

LOGO! Varianten	Bestellnummer
LOGO! 24	6ED1 052-1CC00-0BA5
LOGO! 24o	6ED1 052-2CC00-0BA5
LOGO! 12/24RC	6ED1 052-1MD00-0BA5
LOGO! 12/24RCo	6ED1 052-2MD00-0BA5
LOGO! 24RC (AC/DC)	6ED1 052-1HB00-0BA5
LOGO! 24RCo (AC/DC)	6ED1 052-2HB00-0BA5
LOGO! 230RC	6ED1 052-1FB00-0BA5
LOGO! 230RCo	6ED1 052-2FB00-0BA5

Erweiterungsmodule	Bestellnummer
LOGO! DM8 24	6ED1 055-1CB00-0BA0
LOGO! DM8 12/24R	6ED1 055-1MB00-0BA1
LOGO! DM8 24R (AC/DC)	6ED1 055-1HB00-0BA0
LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB00-0BA1
LOGO! DM 16 24	6ED1 055-1CB10-0BA0
LOGO! DM 16 24R	6ED1 055-1NB10-0BA0
LOGO! DM 16 230R	6ED1 055-1FB10-0BA0
LOGO! AM2	6ED1 055-1MA00-0BA0
LOGO! AM2 PT100	6ED1 055-1MD00-0BA0
LOGO! AM2 AQ	6ED1 055-1MM00-0BA0

Kommunikationsmodule	Bestellnummer
LOGO! AS-i	3RK1 400-0CE10-0AA2
LOGO! EIB/KNX	6BK1 700-0BA00-0AA1

Optionales Zubehör	Bestellnummer
LOGO! Handbuch Deutsch	6ED1 050-1AA00-0AE6
LOGO! Handbuch Englisch	6ED1 050-1AA00-0BE6
LOGO! Memory Card	6ED1 056-5CA00-0BA0
LOGO! Soft Comfort 5.0	6ED1 058-0BA01-0YAO
LOGO! Soft Comfort Upgrade	6ED1 058-0CA01-0YEO
LOGO! PC-Kabel	6ED1 057-1AA00-0BA0

R: Relais-Ausgänge, C: Clock/Zeitschaltuhr, o: ohne Display

Die hier aufgeführten Produkte können den aktuellen europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen.

## Siemens Aktiengesellschaft

Automation and Drives  
Industrie-Automatisierungssysteme  
Postfach 48 48  
D-90327 Nürnberg

[www.siemens.de/logo](http://www.siemens.de/logo)

[www.siemens.de/logo](http://www.siemens.de/logo)

## LOGO! im Internet

Dort finden Sie:

- weitere Informationen zu Produkten
- kostenlose Demo-Software
- Software-Upgrades
- fertige Applikationen
- News
- die Kundenzeitschrift GO!
- und vieles mehr

Sie können z. B. LOGO! Software, Hardware oder Aktionspakete online einkaufen und Sie finden unter dem Menüpunkt „Service and Support“ auf Anfrage auch persönliche Unterstützung.

**Und mehr** – Anwendungsbeispiele und Projektierungshilfen finden Sie unter [www.siemens.de/microset](http://www.siemens.de/microset) und natürlich unter [www.siemens.de/logo](http://www.siemens.de/logo)

*Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.*