


Serie 2080, 1763, 1766

Speicherprogrammierbare Steuerungen

Produktreihen in der Übersicht

PROZESSSTEUERUNG



			
Serie	2080		
Typ	Micro810		
	12 Punkte	20 Punkte ★	26 Punkte ★
Basiseinheit ★			
Netzteil	Integrierte Optionen mit 120/240 AC und 12/24 DC über AC- und DC-Netzteilmodule		
Basis-Programmierschnittstelle	Integriertes (nicht isoliertes) Standard-USB-Druckerkabel (USB 2,0). ‡		
Serielle Basisschnittstelle	Keine	RS-232/485, nicht isoliert	
Steckplätze für Basiseinheit	0	1	2
Basissteuerungsachse mit 100 kHz oder Hochgeschwindigkeitszähler max.	Keine Unterstützung für Achssteuerung		
E/A			
Digitale Basis-E/A (Ein/Aus)	12 (8/4)	20 (12/8)	26 (16/10)
Analoge Basis-E/A-Kanäle	Vier der 24-V-DC-Digitaleingänge können als Analogeingänge mit 0 bis 10 V konfiguriert werden		
Erweiterungs-E/A-Module	Keine		
Zusätzliche Funktionen (Steckmodule)			
DeviceNet-Master/Slave	-	Nur Slave	
RS232/485, isoliert	-	Über Plug-In	
Analog, 2/4 Kanäle	-	Über Plug-In	
RTD/Thermoelement	-	Über Plug-In	
Einstellpotenziometer	-	Über Plug-In	
Speichermodul (Backup)	-	Nein	
Schnellerer Impulsfolgeausgang/ Hochgeschwindigkeitszähler	-	Nein	
Echtzeituhr mit hoher Genauigkeit	-	Über Plug-In	
Integrierte Echtzeituhr	Ja		
LCD	Optional, 1,5 Zoll, lokal, oder (IP65, 3 Zoll, dezentral ★)		
Programmierung			
Software	Connected Components Workbench		
Programmschritte (oder Befehle)	2K	4K	
Daten (Byte)	4K	8K	
Sprachen gemäß IEC 61131-3	Kontaktplan, Funktionsblock, strukturierter Text		
Anwenderdefinierte Funktionsblöcke	Ja		
Achssteuerungsbefehle	Nein		
Gleitpunktarithmetik	32 Bit und 64 Bit		
Rezeptverwaltung/Datenprotokollierung	Nein		
Downloads während der Laufzeit	Nein		
Protokolle über die integrierte serielle Schnittstelle	-/-	Modbus-Master/Slave, ASCII/Binär, DSI	
Zertifizierungen	UL/cUL CI 1DIV2, CE, Marine, C-Tick		
Produktauswahl	Seite 2-27		

★ Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor

‡ Die Größe des Rezeptspeichers wird von der Größe des verfügbaren Datenprotokollierungsspeichers subtrahiert

Serie 2080, 1763, 1766

Speicherprogrammierbare Steuerungen

Produktreihen in der Übersicht



Serie	2080					
Typ	Micro830				Micro850 ‡	
	10 Punkte	16 Punkte	24 Punkte	48 Punkte	24 Punkte	48 Punkte
Basiseinheit ★						
Netzteil	Basiseinheit mit integriertem 24-V-DC-Netzteil Optionales, externes 120/240-V-AC-, 12-V-DC-/24-V-AC-Netzteil					
Basis-Programmierschnittstelle	Integriertes (nicht isoliertes) Standard-USB-Drucker-kabel (USB 2.0)					
Serielle Basisschnittstelle	RS-232/485, nicht isoliert					
EtherNet/IP-Basisschnittstelle	Nein			Ja		
Steckplätze für Basiseinheit	2	2	3	5	3	5
Basissteuerungsachse mit 100 kHz oder Hochgeschwindigkeitszähler max.	1 Achse/2 Hochgeschwindigkeitszähler		2 Achsen/4 Hochgeschwindigkeitszähler	3 Achsen/6 Hochgeschwindigkeitszähler	2 Achsen/4 Hochgeschwindigkeitszähler	3 Achsen/6 Hochgeschwindigkeitszähler
E/A						
Digitale Basis-E/A (Ein/Aus)	10 (6/4)	16 (10/6)	24 (14/10)	48 (28/20)	24 (14/10)	48 (28/20)
Analoge Basis-E/A-Kanäle	Über Steckmodule					
Erweiterungs-E/A-Module	Nein			Ja		
Gesamtanzahl der E/A	Basis- + Plug-In- + Erweiterungs-E/A = 132					
Zusätzliche Funktionen (Steckmodule)						
DeviceNet-Master/Slave ★	Master (max. 1) und Slave					
RS232/485, isoliert	Über Plug-In					
Analog, 2/4 Kanäle	Über Plug-In					
RTD/TC	Über Plug-In					
Einstellpotenziometer	Über Plug-In					
Speichermodul (Backup)	Über Plug-In					
<small>Schneller Impulsfolgeausgang/Hochgeschwindigkeitszähler ★</small>	Über Plug-In					
Echtzeituhr mit hoher Genauigkeit	Über Plug-In					
Integrierte Echtzeituhr	Nein					
LCD ★	Nein					
Programmierung						
Software	Connected Components Workbench					
Programmschritte (oder Befehle)	4K		10K		10K	
Daten (Byte)	8K		20K		20K	
Sprachen gemäß IEC 61131-3	Kontaktplan, Funktionsblock, strukturierter Text					
Anwenderdefinierte Funktionsblöcke	Ja					
Achssteuerungsbefehle ★	Positionierung nur mit PLCopen-Achssteuerungsbefehlssatz (Home, Relative und AbsoluteMove usw.)					
Gleitpunktarithmetik	32 Bit und 64 Bit					
Rezeptverwaltung/Datenprotokollierung	32/64 KB §		64 KB/128 KB §		64 KB/128 KB §	
Downloads während der Laufzeit ★	Ja					
<small>Protokolle über die integrierte serielle Schnittstelle</small>	Modbus-Master/Slave, ASCII/Binär, DSI					
Zertifizierungen	UL/cUL CI 1DIV2, CE, Marine, C-Tick					
Produktauswahl	Seite 2-28					

PROZESSSTEUERUNG



★ Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor
 § Für die Mikro-SPS Micro810 mit 12 Punkten ist ein Adapterstecker erforderlich.
 ‡ Micro850 – Erhältlich ab Sommer 2012

Serie 2080, 1763, 1766

Speicherprogrammierbare Steuerungen

Produktreihen in der Übersicht

PROZESSSTEUERUNG

		
Serie	1763	1766
Typ	MicroLogix 1100	MicroLogix 1400
Speicher		
Anwenderprogramm-/Datenspeicher	4 KB/4 KB	10K/10K, konfigurierbar
Datenprotokollierung/Rezepturen	128 KB/64 KB	128 KB/★ Rezept: bis 64 KB
Speichermodul (Backup)	✓	✓
Batteriepufferung	✓	✓
E/A		
Bis zu 32	Mit integrierte E/A-Modulen	Integriert
Bis zu 128	Bis zu 80 E/A mit integrierten E/A-Modulen	Integriert mit lok. Erw. bis 144
Weitere Funktionen		
Analog	2 integrierte analoge Eingänge 0...10 V	Integriert
Einstellpotenziometer	2 digital	2 digital
PID	✓	✓
Hochgeschwindigkeitszähler (24 V-DC-Eingang)	1 bei 40 kHz	Bis zu 6 bei 100 kHz
Echtzeituhr	✓	✓
Hochgeschwindigkeits- E/A	2 bei 40 kHz	3 PTO bei 100 kHz/PWM bei 40 kHz
Einachsen-Servosteuerung	Über integrierte Impulsfolgeausgabe	Über integrierte Impulsfolgeausgabe
Datenzugriffsmodul	LCD integriert	LCD integriert
Gleitpunktarithmetik	✓	✓
Programmiersoftware		
Windows® – RSLogix 500 & RSLogix 500 Starter	✓ und RSLogix Micro	✓ und RSLogix Micro
Kommunikation		
Online-Bearbeitung	✓	–
RS-232-Schnittstellen	(1) – 8-polig, Mini-DIN (in Kombination mit RS-485-Schnittstelle)	(1) 9-polig D-förmig (1) 8-polig Mini-DIN (potenzialgetrennt – in Kombination mit RS-485-Schnittstelle)
RS-485-Schnittstellen	(1) – 8-polig Mini-DIN (in Kombination mit RS-232-Schnittstelle)	(1) – 8-polig Mini-DIN (potenzialgetrennt – in Kombination mit RS-232-Schnittstelle)
DeviceNet Punkt-Punkt/Slave	Mit 1761-NET-DNI	Mit 1761-NET-DNI
Ethernet	Integrierter 10/100 Mbit/s EtherNet/IP-Anschluss	Integrierter 10/100 Mbit/s EtherNet/IP-Anschluss
DH-485	Mit 1761-NET-AIC	Direkt über Kombiport oder über 1761-NET-AIC
DF1-Halb-Duplex Master/Slave	✓	✓
SCADA RTU	Master/Slave	–
Modbus RTU	Master/Slave	Master/Slave
ASCII	✓	✓
Betriebsspannung	120/240 V AC/24 V DC/12...24 V DC	120/240 V AC/24 V DC
Normen/Zulassungen	UL, CSA oder C-UL, CE, Class I Div. 2	cULus Listed, CE, Klasse I Div. 2
Produktauswahl	Siehe Seite 2-30	Siehe Seite 2-31

★ Die Größe des Rezeptspeichers wird von der Größe des verfügbaren Datenprotokollierungsspeichers subtrahiert

Micro810

- Funktioniert wie ein intelligentes Relais mit Hochstrom-Relaisausgängen und den Programmierfähigkeiten einer Mikro-SPS
- Nano-Größe
- Als Teil der Micro800-Familie verwendet die Micro810-Steuerung dieselbe Programmierumgebung, dieselben Plug-Ins und dasselbe Zubehör
- 12-Punkt-Formfaktor bietet folgende Vorteile:
 - 2 der 8-A-Ausgänge machen externe Relais überflüssig
 - Programmdownload über die USB-Programmierschnittstelle (Adapter erforderlich)
 - Bei DC-Modellen können 4 Eingänge als Analogeingänge mit 0...10 V verwendet werden
 - Optionale, lokale 1,5-Zoll-LCD-Anzeige für die Überwachung/Änderung von Anwendungsdaten (Variablen). Sie kann auch als Modul für Speicherbackups verwendet werden
 - Konfigurieren und Ausführen von grundlegenden intelligenten Relaisfunktionsblöcken, ohne Programmierung (LCD erforderlich)
- Zusätzliche Leistungsmerkmale des 20-Punkt- und 26-Punkt-Formfaktors:
 - Integrierte, nicht isolierte serielle Schnittstelle für die Bedienerchnittstelle und für die Kommunikation mit anderen Geräten
 - Bis zu 2 Steckplätze zum Hinzufügen von analogen E/A, einer seriellen Schnittstelle usw.


PROZESSSTEUERUNG
Smart Relais Mikro-SPS

Netzspannung	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
24 V DC	(4) 24 V DC, (4) 24 V DC (als Analoggerät konfigurierbar)	(4) Relais	2080-LC10-12QWB
120/240 V AC	(8) 120/240 V AC	(4) Relais	2080-LC10-12AWA
24 V DC	(4) 24 V DC, (4) 24 V DC (als Analoggerät konfigurierbar)	(4) 24 V DC (stromliefernd)	2080-LC10-12QBB
12 V DC	(4) 12 V DC, (4) 12 V DC (als Analoggerät konfigurierbar)	(4) Relais	2080-LC10-12DWD

Serie 2080

Speicherprogrammierbare Steuerungen

Produktauswahl

Micro830

PROZESSSTEUERUNG

- Entwickelt für eigenständige Maschinensteuerungsanwendungen, die einfache Achssteuerung, flexible Kommunikationsmöglichkeiten und E/A-Fähigkeiten mit bis zu fünf Plug-Ins benötigen
- Verschiedene Steuerungstypen, die denselben Formfaktor und dasselbe Zubehör verwenden
- Formfaktor basierend auf der Anzahl der im Sockel integrierten E/A-Punkte: 10, 16, 24 oder 48
- Steuerungen umfassen integrierte Unterstützung für bis zu 3 Bewegungsachsen ★
 - Bis zu drei Impulsfolgeausgänge
 - Bis zu sechs Hochgeschwindigkeitszähler-Eingänge
 - 100 kHz schnelle Impulsfolgeausgänge und Hochgeschwindigkeitszähler verfügbar mit 24-V-DC-Modellen
 - Einzelne Achsbewegungen werden über PLCopen-Achssteuerungsbefehle unterstützt
 - Home, Stop, MoveRelative, MoveAbsolute, MoveVelocity
- Die Konfiguration von Servoantrieben (Kinetix 3 und Kinetix 300) erfolgt mit derselben Software ★
- Verwenden Sie Achssteuerungs-Steckmodule, um die Leistung und die Anzahl steuerbarer Achsen zu erhöhen (max. vier Achsen) ★
- Integrierte Kommunikation
 - USB-Programmierung
 - Nicht isolierte serielle Schnittstelle (RS232/485)



Wirtschaftliche Mikro-SPS mit einfacher Achssteuerung

Netzspannung	Eingänge	Ausgänge	Hochgeschwindigkeits-E/A	Bestell-Nr.
24 V DC	(2) Normal, 24 V DC (4) Schnell, 24 V DC	(4) Relais	(4) 100-kHz-Eingang	2080-LC30-10QWB
24 V DC	(2) Normal, 24 V DC (4) Schnell, 24 V DC	(2) Normal, 24 V DC, stromziehend (2) Schnell, 24 V DC, stromziehend	(4) 100-kHz-Eingang (2) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-10QVB
24 V DC	(10) 120 V AC	(6) Relais	–	2080-LC30-16AWB
24 V DC	(6) Normal, 24 V DC (4) Schnell, 24 V DC	(4) Normal, 24 V DC, stromziehend (2) Schnell, 24 V DC, stromziehend	(4) 100-kHz-Eingang (2) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-16QVB
24 V DC	(6) Normal, 24 V DC (4) Schnell, 24 V DC	(6) Relais	(4) 100-kHz-Eingang	2080-LC30-16QWB
24 V DC	(6) Normal, 24 V DC (8) Schnell, 24 V DC	(8) Normal, 24 V DC, stromliefernd (2) Schnell, 24 V DC, stromliefernd	(8) 100-kHz-Eingang (2) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-24QBB
24 V DC	(6) Normal, 24 V DC (8) Schnell, 24 V DC	(8) Normal, 24 V DC, stromziehend (2) Schnell, 24 V DC, stromziehend	(8) 100-kHz-Eingang (2) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-24QVB
24 V DC	(6) Normal, 24 V DC (8) Schnell, 24 V DC	(10) Relais	(8) 100-kHz-Eingang (2) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-24QWB
24 V DC	(28) 120 V AC	(20) Relais	–	2080-LC30-48AWB
24 V DC	(16) Normal, 24 V DC (12) Schnell, 24 V DC	(16) Normal, 24 V DC, stromliefernd (4) Schnell, 24 V DC, stromliefernd	(12) 100-kHz-Eingang (4) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-48QBB
24 V DC	(16) Normal, 24 V DC (12) Schnell, 24 V DC	(16) Normal, 24 V DC, stromziehend (4) Schnell, 24 V DC, stromziehend	(12) 100-kHz-Eingang (4) 100-kHz-Ausgang	2080-LC30-48QVB
24 V DC	(16) Normal, 24 V DC (12) Schnell, 24 V DC	(20) Relais	(12) 100-kHz-Eingang	2080-LC30-48QWB

★ Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor

Serie 2080

Speicherprogrammierbare Steuerungen

Steckmodule/Zubehör

Micro800-Steckmodule

- Erweitern Sie die Funktionalität der integrierten E/A, ohne das Befestigungsmaß Ihrer Steuerung zu vergrößern.
- Verbessern Sie die Leistung durch Ergänzung zusätzlicher Verarbeitungsleistung oder Funktionen.
- Fügen Sie zusätzliche Kommunikationsfunktionalität hinzu.
- Nutzen Sie das Know-how der Encompass-Partner, um erweiterte Funktionen hinzuzufügen und die Integration in die Steuerung zu verbessern.



PROZESSSTEUERUNG

Beschreibung	Bestell-Nr.
Unipolarer Analogeingang mit vier Kanälen (V/I), 0–20 mA, 0–10 V, 12 Bit (nicht isoliert)	2080-IF4
Unipolarer Analogeingang mit zwei Kanälen (V/I) 0–20 mA, 0–10 V, 12 Bit (nicht isoliert)	2080-IF2
Unipolarer Analogausgang mit zwei Kanälen (V/I) 0–20 mA, 0–10 V, 12 Bit	2080-OF2
Isolierte, serielle RS232/485-Schnittstelle	2080-SERIALISOL
Analogeingang für Einstellpotenziometer mit sechs Kanälen	2080-TRIMPOT6
Projekt, Datenprotokoll, Rezepturbackup und hochpräziser Widerstands-Temperaturfühler	2080-MEMBAK-RTC
Widerstands-Temperaturfühler mit zwei Kanälen (nicht isoliert)	2080-RTD2
Thermoelement mit zwei Kanälen (nicht isoliert)	2080-TC2

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
USB-Adapterstecker ★	2080-USBADAPTER
1,5-Zoll-LCD-Anzeige und Tastatur	2080-LCD
120/240 V-AC- bis 24 V-DC-Netzteil für Steuerung und Erw.-E/A	2080-PS120-240VAC

★ Nur für Micro810, 12 Punkte

Serie 1763

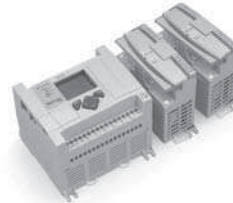
Speicherprogrammierbare Steuerungen

Produktauswahl

PROZESSSTEUERUNG

MicroLogix 1100

- Speichergröße und -typ:
 - 8 KB Flash Memory: 4 KB Anwenderprogramm, 4 KB Anwenderdaten
 - 64 KB Rezeptspeicher von 128 KB Datenprotokollierungsspeicher
- Integrierte LCD-Anzeige mit Navigationstasten und integrierter Echtzeituhr:
 - 4 x 12 Textanzeige
- 2 Kommunikationsschnittstellen:
 - 1 RS232/485-Schnittstelle
 - 1 RJ45-EtherNet-IP-Schnittstelle für Peer-to-Peer-Messaging
- Durchsatz:
 - 2 ms (bei einem typischen Anwenderprogramm 1000 Wörter)
- Online-Bearbeitung/-Programmierung
- Zehn Digitaleingänge, zwei Analogeingänge, sechs Digitalausgänge an jeder Steuerung
- Ein integrierter 40-kHz-Hochgeschwindigkeitszähler (bei Steuerungen mit DC-Stromeingängen)
- Zwei 40-kHz-Hochgeschwindigkeits-Impulsfolge-/Pulsweitenmodulationsausgängen (bei Steuerungen mit DC-Ausgängen)
- Erweiterbar bis 80 E/A mit E/A-Modulen 1762



Steuerspannungs- und E/A-Konfiguration

Netzspannung	Anzahl der Eingänge	Anzahl der Ausgänge	Hochgeschwindigkeits-E/A	Komm.schnittstellen	Bestell-Nr.
120/240 V AC	(10) 120 V AC (2) analog, Spannung	(6) Einzel isoliertes Relais	-/-	2	1763-L16AWA
120/240 V AC	(6) 24 V DC (4) Schnell, 24 V DC (2) analog, Spannung	(6) Einzel isoliertes Relais	(4) Eingänge 40 kHz	2	1763-L16BWA
24 V DC	(6) 24 V DC (4) Schnell, 24 V DC (2) analog, Spannung	(2) einzeln potentialgetrennt, Relais (2) 24 V-DC-FET (2) 24 V-DC-FET, schnell	(4) Eingänge 40 kHz (2) Ausgänge 40 kHz	2	1763-L16BBB
12...24 V DC	(6) 12...24 V DC (4) 12/24 V DC, schnell (2) Analog, Spannung	(6) Einzel isoliertes Relais	(4) Eingänge 40 kHz	2	1763-L16DWD

Speichermodul

- Anwenderprogramm- und Datensicherung
- Programmvergleich
- Datendateischutz
- Schreibschutz Speichermodul
- Ziehen/Stecken unter Spannung



Beschreibung	Bestell-Nr.
Speichermodul	1763-MM1
Kabel mit 30 cm Länge und 8-poligem Mini-DIN-Stecker für ML1100 CH 0-Kombi-Anschluss an 6-polige Reihenklemme für den direkten Anschluss an DH-485- und Modbus RTU-Netzwerke	1763-NC01
Ersatzbatterie für MicroLogix 1100	1763-BA

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation 1763-SG001....

Serie 1766
Speicherprogrammierbare Steuerungen
 Produktauswahl

MicroLogix 1400

- Speichergröße und -typ:
 - 10 KB Anwenderprogramm, 10 KB Anwenderdaten
 - 64 KB Rezeptspeicher von 128 KB Datenprotokollierungsspeicher
- Integrierte LCD-Anzeige mit Navigationstasten und integrierter Echtzeituhr:
 - 4 x 12 Textanzeige
- Drei Kommunikationsschnittstellen:
 - Eine isolierte RS232C/RS485-Kombinationsschnittstelle
 - Eine nicht isolierte RS232C-Schnittstelle
 - Eine RJ-45-Schnittstelle für 10/100-MBit/s-EtherNet/IP-Peer-to-Peer-Messaging
- Online-Bearbeitung/-Programmierung
- Höhere E/A-Anzahl, schnellerer Hochgeschwindigkeitszähler/Impulsfolgeausgang (PTO) und erweiterte Netzwerkfähigkeit



PROZESSSTEUERUNG

Steuerspannungs- und E/A-Konfiguration

Netzspannung	Anzahl der Eingänge	Anzahl der Ausgänge	Hochgeschwindigkeitseingänge	Komm.schnittstellen	Bestell-Nr.
120/240 V AC	(12) Schnell, 24 V DC (8) Normal, 24 V DC	(12) Relais	6 bei 100 kHz	3	1766-L32BWA
	(20) 120 V AC	(12) Relais	–/–	3	1766-L32AWA
24 V DC	(12) Schnell, 24 V DC (8) Normal, 24 V DC	(6) Relais (3) Schnell, DC (3) Normal, DC	6 bei 100 kHz	3	1766-L32BXB
120/240 V AC	(12) Schnell, 24 V DC (8) Normal, 24 V DC (4) Analog-Spannungseingänge	(12) Relais (2) Analog-Spannungsausgänge	6 bei 100 kHz	3	1766-L32BWAA
	(20) 120 V AC (4) Analog-Spannungseingänge	(12) Relais (2) Analog-Spannungsausgänge	–/–	3	1766-L32AWAA
24 V DC	(12) Schnell, 24 V DC (8) Normal, 24 V DC (4) Analog-Spannungseingänge	(6) Relais (3) Schnell, DC (3) Normal, DC (2) Analog-Spannungsausgänge	6 bei 100 kHz	3	1766-L32BXBA

Speichermodul

- Anwenderprogramm- und Datensicherung
- Programmvergleich
- Datendateischutz
- Schreibschutz Speichermodul
- Ziehen/Stecken unter Spannung



Beschreibung	Bestell-Nr.
Speichermodul	1766-MM1

Serie 1763, 1766
Speicherprogrammierbare Steuerungen
 Produktauswahl

Erweiterungs-E/A-Module

PROZESSSTEUERUNG



Beschreibung	Bestell-Nr.
Digital:	
Eingangsmodule, 8 Punkte, 120 V AC	1762-IA8
Eingangsmodule, 8 Punkte, stromziehend/stromliefernd, 24 V DC	1762-IQ8
Eingangsmodule, 16 Punkte, stromziehend/stromliefernd, 24 V DC	1762-IQ16
TRIAC-Ausgangsmodule, 8 Punkte, 120/240 V AC	1762-OA8
Ausgangsmodule, 8 Punkte, stromliefernd, 24 V DC	1762-OB8
Ausgangsmodule, 16 Punkte, stromliefernd, 24 V DC	1762-OB16
Relaisausgangsmodule, 8 Punkte, AC/DC	1762-OW8
Relaisausgangsmodule, 16 Punkte, AC/DC	1762-OW16
Potentialgetrenntes AC/DC-Relaisausgangsmodule, 6 Punkte	1762-OX6I
Kombinationsmodule, 8 Punkte, stromziehend/stromliefernd, 24 V DC, und AC/DC-Relaisausgangsmodule, 6 Punkte	1762-IQ8OW6
Analog:	
Analogausgangsmodule, 4 Kanäle Spannung/Strom	1762-IF4
Analogausgangsmodule, 4 Kanäle Spannung/Strom	1762-OF4
Analoges Kombinationsmodule, 2 Eingangskanäle, 2 Ausgangskanäle Spannung/Strom	1762-IF2OF2
Temperatur:	
Modul 4 Kanäle, Widerstands-Temperaturfühler/Widerstandseingang	1762-IR4
Eingangsmodule 4 Kanäle, Thermoelement/mV	1762-IT4

Speicherprogrammierbare Steuerungen

Software/Zubehör

Programmier- und Konfigurationssoftware für Micro800- und MicroLogix-Steuerungen

Software Connected Components Workbench

Die Programmier- und Konfigurationssoftware Connected Components Workbench™ unterstützt Ihre Micro800™-Steuerungen und verschiedene Allen-Bradley®-Produkte der Komponentenklasse in Ihrer Kompaktmaschine. Diese Software nutzt bewährte Rockwell Automation®- und Microsoft® Visual Studio®-Technologien. Mit dieser Software können Sie Ihre Steuerungen programmieren, Ihre Geräte konfigurieren und Ihre HMI-Vorlagen entwickeln.



PROZESSTEUERUNG

Weitere Informationen und den kostenlosen Download finden Sie auf folgender Website:


<http://ab.rockwellautomation.com/Programmable-Controllers/Connected-Components-Workbench-Software>

Programmiersoftware RSLogix 500 für MicroLogix-Steuerungen

Mit dem Paket RSLogix 500 für die Kontakplan-Programmierung können Sie die Leistung maximieren, Projektentwicklungszeiten verringern und die Produktivität erhöhen. Dieses Produkt wurde für Betriebssysteme ab Windows 98 entwickelt. RSLogix 500 kann für die Programmierung der Steuerungsfamilien SLC 500 und MicroLogix verwendet werden.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Programmiersoftware RSLogix 500 Starter Edition für MicroLogix-Steuerungen (CD-ROM)	9324-RL0100ENE
Programmiersoftware RSLogix 500 Standard Edition für die Steuerungen SLC 500 und MicroLogix (CD-ROM)	9324-RL0300ENE
RSLogix 500 Professional Edition. Die CD-ROM enthält auch RSLogix Emulate 500, RSNetwork for DeviceNet und RSNetwork for ControlNet.	9324-RL0700NXENE
RSLogix Micro Starter	9324-RLM0100ENE
RSLogix Micro Developer	9324-RLM0800ENE

Optionale modulare Netzteile

Beschreibung	Bestell-Nr.
 Netzteile für Micro800-Steuerungen	2080-PS120-240VAC
	★ 2080-PS12VDC-24VAC

★ Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem lokalen Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder Ihrem Allen-Bradley-Distributor