

# Kompakt, schnell und intuitiv bedienbar

## Die SPS-Steuerung Modicon M221

MachineStruxure™

The NEXT generation



**Schneider**  
Electric™

# Die schnellsten und kleinsten Steuerungen ihrer Klasse auf dem Markt

## Flexible und skalierbare Maschinensteuerung

Mit der neuen Generation der Modicon Steuerungen bietet MachineStruxure bessere Voraussetzungen für die flexible und skalierbare Automatisierung von Maschinen als je zuvor. Ethernet-Kommunikation, USB-Schnittstelle zur Programmierung, integrierter Web-Server mit Visualisierung und programmierbar mit SoMachine basierend auf CoDeSys V3 – alles ist schon integriert!



Leistung



**Modicon LMC078**  
Motion Controller



**Modicon LMC058**  
Motion Controller



**Modicon M258**  
SPS-Steuerung



**Modicon M251**  
SPS-Steuerung



**Modicon M241**  
SPS-Steuerung



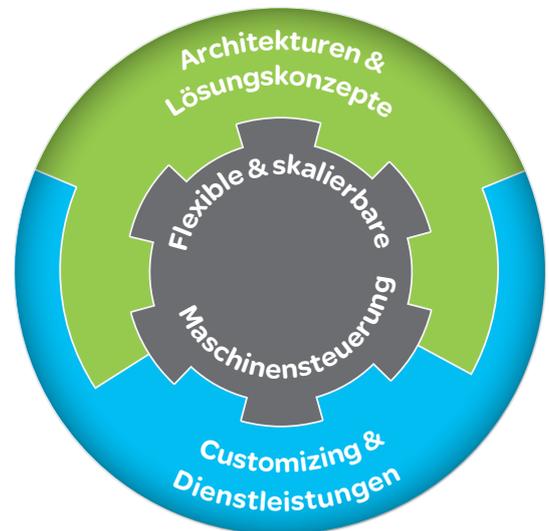
**Modicon M221**  
SPS-Steuerung

Von Logik- bis Bewegungssteuerung bietet die Modicon-Palette Flexibilität und Skalierbarkeit, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

# Maximieren Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine mit MachineStruxure

**Immer innovativere Maschinen in kürzerer Zeit entwickeln und bauen – das ist Ihre tägliche Herausforderung. MachineStruxure™ kann Ihnen dabei helfen!**

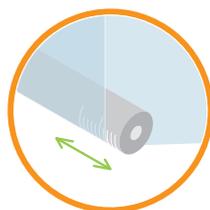
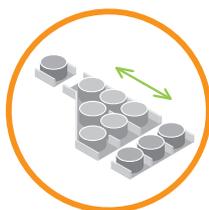
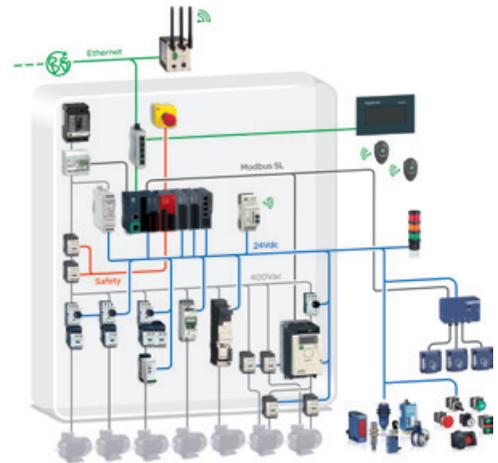
MachineStruxure ist unser umfassendes Angebot für die Automatisierung Ihrer Maschinen. Flexible und skalierbare Maschinensteuerungen und Ready-to-use-Architekturen ermöglichen technische Lösungen in kürzester Zeit. Zusammen mit unserem Dienstleistungsangebot von Support und Engineering bis hin zu individuellen Produktadaptionen erschließen wir den Weg, wie Sie jetzt noch wirtschaftlicher automatisieren können. Bieten Sie mit der nächsten Generation MachineStruxure Ihren Kunden einen signifikanten Mehrwert über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschinen.



## Ready-to-use-Architekturen und Funktionsbausteine

Geprüfte, verifizierte und dokumentierte Architekturen sind nur ein Teil unseres Konzepts, mit dem wir Ihnen helfen, Entwicklungszeit einzusparen.

Egal, ob es sich um eine einfache oder komplexe Maschine handelt – applikations-spezifische Funktionsbausteine (AFB) machen das Systemdesign schnell und einfach.



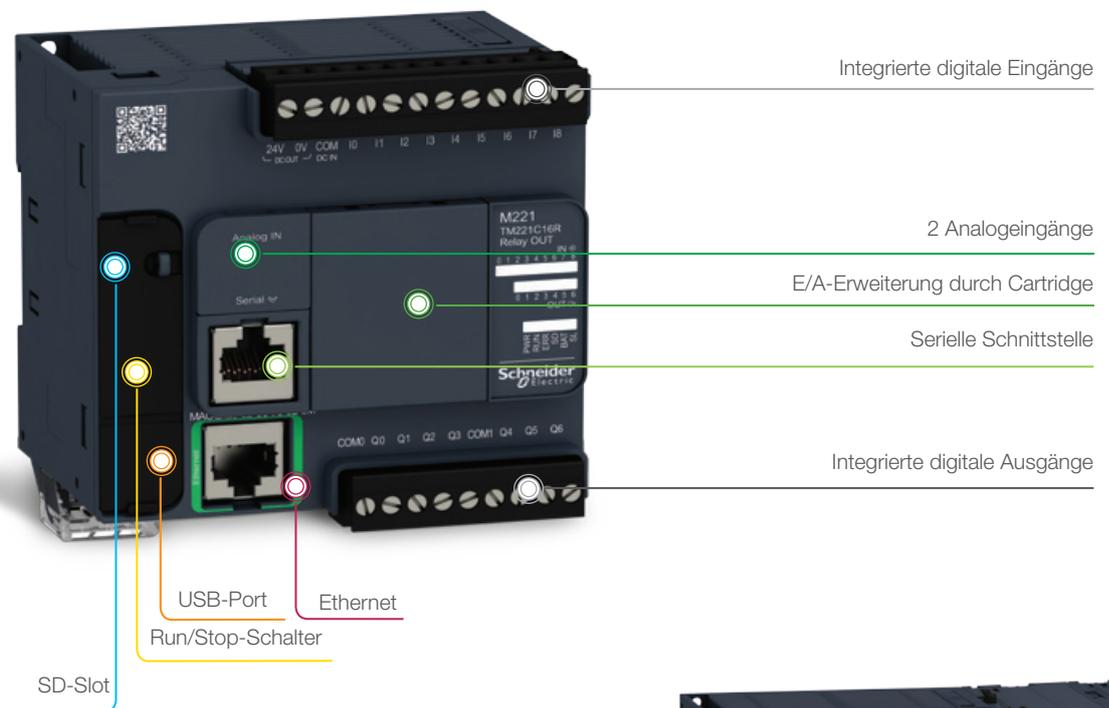
# Die SPS-Steuerung Modicon M221 mit der besten Leistung in ihrer Klasse

Die SPS-Steuerung Modicon M221 bietet die beste Leistung ihrer Klasse. Die in 2 Bauformen erhältliche Modicon M221 erfordert minimalen Installationsaufwand und zeichnet sich durch eine enorme Vielseitigkeit aus.



## Alles, was Sie benötigen, ist integriert:

- > SD-Karten-Slot
- > USB-Schnittstelle
- > 2 Analogeingänge
- > Run/Stop-Schalter
- > Integrierte E/A
- > E/A-Erweiterung durch Cartridge
- > Ethernet- und serielle Schnittstellen



## Flexibles E/A-System Modicon TM3

Dank der großen Flexibilität ist es sehr einfach, zusätzliche Modicon TM3 E/A-Module hinzuzufügen;

- > Umfassende Reihe analoger und digitaler Module
- > Expertenmodule wie schnelle Zähler, PID und PTO
- > Sicherheitsmodule bis Kategorie 4/PLe
- > TeSys-Module zum direkten Anschluss von bis zu 4 Motorstartern



# Intuitive Maschinenprogrammierung mit SoMachine

**SoMachine™ ist die universelle Programmiersoftware für mit MachineStruxure-Steuerungen automatisierte Maschinen. Basierend auf dem Programmierool CoDeSys V3 haben wir in SoMachine die Navigation weiter vereinfacht.**



Damit sind alle MachineStruxure-Steuerungen in IEC 61131-3 programmierbar. Aber wer sagt denn, dass auch einfachste Maschinen mit einer umfassenden Software-Suite programmiert werden müssen. Deshalb bieten wir für die SPS-Steuerung Modicon M221 eine schlanke und einfache SoMachine Basic an. Die Programmierung, Visualisierung und Inbetriebnahme mit SoMachine Basic erfordert keinerlei Schulung. SoMachine Basic ist als kostenloser Download auf unserer Web-Seite verfügbar, aber natürlich auch in der Kaufversion SoMachine integriert.

## Überall verbunden – dank Industrie 4.0

Für einfachere Wartung, Inbetriebnahme und Up- und Downloads – verwenden Sie einfach Ihr Smartphone oder Tablet. Sie können sich zu jeder Zeit und an jedem Ort verbinden.

### SoMachine

vereinfacht jeden Schritt bei der Entwicklung und Inbetriebnahme Ihrer Anlagen.



MachineStruxure™  
The NEXT  
generation

Lernen Sie die NÄCHSTE Generation von MachineStruxure kennen!  
MachineStruxure bietet alle Ausstattungsmerkmale und Funktionen, die Sie benötigen, um Ihre Maschinen schneller und profitabler zu entwickeln.

Besuchen Sie unsere Webseite unter [www.schneider-electric.com/msx/de](http://www.schneider-electric.com/msx/de) oder scannen Sie den QR-Code, um weitere Informationen zu erhalten.



 Make the most of your energy<sup>SM</sup>

**Schneider Electric GmbH**

Gothaer Straße 29  
D-40880 Ratingen  
Tel.: +49 2102 404 6000  
Fax: +49 180 575 4575\*  
[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)

\* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

**Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.**

Biróstraße 11  
A-1239 Wien  
Tel.: +43 1 610 54 0  
Fax: +43 1 610 54 54  
[www.schneider-electric.at](http://www.schneider-electric.at)

**Schneider Electric (Schweiz) AG**

Schermerwaldstrasse 11  
CH-3063 Ittigen  
Tel.: +41 31 917 3333  
Fax: +41 31 917 3366  
[www.schneider-electric.ch](http://www.schneider-electric.ch)

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

Soweit Angaben dieses Prospekts ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Prospekts ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: [de-schneider-service@schneider-electric.com](mailto:de-schneider-service@schneider-electric.com)  
Schneider Electric Österreich: [office@at.schneider-electric.com](mailto:office@at.schneider-electric.com)  
Schneider Electric Schweiz: [customercare.ch@schneider-electric.com](mailto:customercare.ch@schneider-electric.com)