



Robuster Motorstarter für **dezentrale Antriebslösungen**

SIRIUS M200D in der Automobilindustrie
[siemens.de/sirius-motorstarter](https://www.siemens.de/sirius-motorstarter)

Hochflexibel, funktionsstark und in hoher Schutzart

Die robusten und kompakten Motorstarter der SIRIUS M200D Systemfamilie sind die ideale Lösung für schaltschranklose Antriebsaufgaben – z. B. für die Skid-Fördertechnik in der Automobilindustrie. In hoher Schutzart IP65 sind sie prädestiniert für einen räumlich ausgedehnten dezentralen Aufbau und erfüllen zuverlässig Ihre Anforderungen an die Automatisierung.

Sie haben die Wahl! Die SIRIUS M200D Systemfamilie bietet je eine Variante für PROFIBUS und PROFINET. Die Geräte starten und schützen Ihre Motoren und Verbraucher bis zu 5,5 kW – ob als Direkt- oder Wendestarter, mechanisch oder elektronisch schaltend und optional mit Bremsansteuerung oder lokalem Hand-vor-Ort-Bediengerät. Alle elektronisch schaltenden Varianten der Starter sind jeweils mit integrierten Sanftstartfunktionen verfügbar.

Der Motorstarter SIRIUS M200D lässt sich mit wenigen Handgriffen montieren. Die integrierte Stecktechnologie erlaubt eine deutliche Reduzierung des Verdrahtungsaufwands. So lassen sich Energieeinspeise- und Motoranschlussleitungen direkt an der Motorstarter-Baugruppe anstecken.

Die Auswertung des parametrierbaren elektronischen Überlastschutzes sorgt für zuverlässigen Motorschutz und meldet verlässlich jede Über- oder Unterschreitung der Sollwerte.

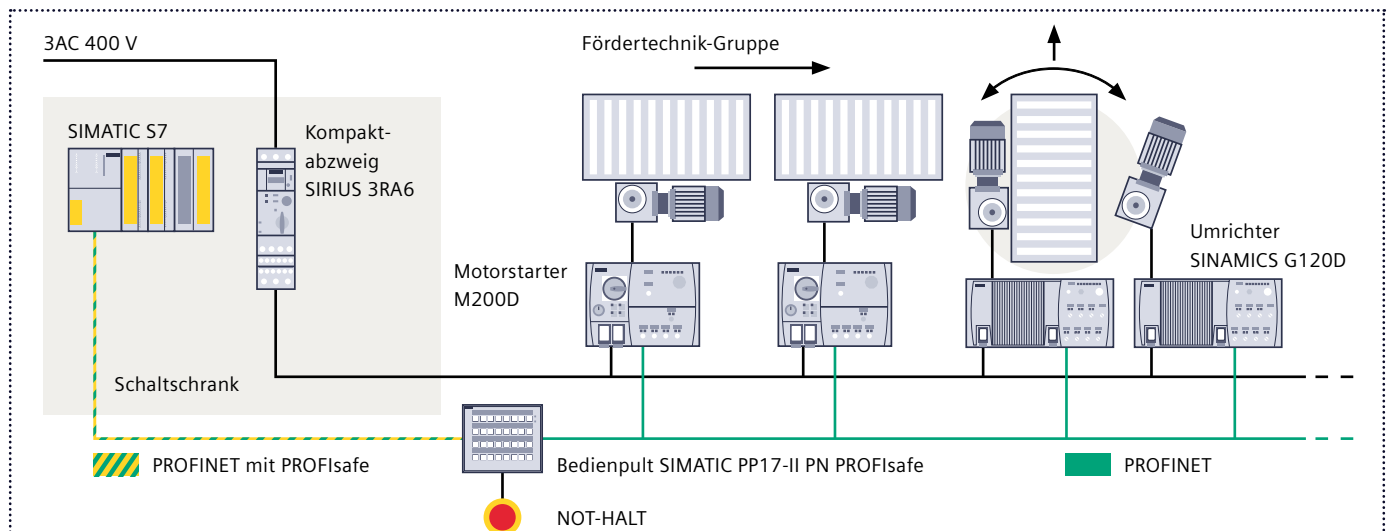
SIRIUS M200D: Highlights auf einen Blick

- Deutlich erhöhte Anlagenverfügbarkeit dank umfassendem Diagnosekonzept und ausgefeilter Anlagenüberwachung
- Kostengünstiger und schneller Gerätetausch im Servicefall dank modularem Starterkonzept und automatischer Nachparametrierung
- Schnelle, fehlerfreie Montage und Inbetriebnahme dank Stecktechnologie und vorkonfektionierter Kabel
- Komfortable Vor-Ort-Bedienung im Fall einer Störung
- Einbindung zugehöriger Sensorik
- Einfache Projektierung und einfache Bestellprozesse
- PROFINET oder PROFIBUS Kommunikation
- PROFIenergy Funktionalität für effizientes Energiemanagement

SIEMENS



Der Motorstarter SIRIUS M200D im Einsatz in der Automobilindustrie



Beispiel: Fördertechnik-Gruppe

Eine der typischen Anwendungen des SIRIUS M200D Motorstarters ist der dezentrale Betrieb von Rollbahnen, wie man ihn überall zwischen den Gewerken der Automobilproduktion in der verbindenden Fördertechnik findet. Zusätzlich kann durch den Einsatz eines Kompaktabzweiges SIRIUS 3RA6 das Abschalten der Anlage für Wartungszwecke sowie das sichere Abschalten nach SIL 1 (EN 62061), z. B. durch NOT-HALT, sehr einfach realisiert werden. Die sichere Abschaltung erfolgt in diesem Fall über einen fehlersicheren Digitalausgang der SIMATIC S7.

SIRIUS M200D: erste Wahl für die Fördertechnik in der Automobilindustrie

Verbindende Fördertechnikanlagen in der Automobilindustrie, z. B. zwischen den Bereichen Lackiererei und Endmontage, bestehen aus wenigen, dafür aber beliebig kombinierbaren Basismodulen (wie Drehtisch, Weiche, Horizontalförderer, Lift). Diese erfordern häufig einen dezentralen Aufbau des Automatisierungs- und Antriebskonzeptes. Aus diesem Grund müssen Motorstarter in hoher Schutzart ausgeführt sein. Außerdem sind eine einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme sowie eine

benutzerfreundliche Bedienung und ausführliche Diagnose der Geräte notwendig. Zur Anbindung an das übergeordnete Leitsystem wird ein leistungsfähiges Bussystem wie PROFIBUS oder PROFINET verwendet. Darüber hinaus lassen sich durch den Einsatz von PROFIsafe in Kombination mit einem Kompaktabzweig SIRIUS 3RA6 sicherheitsgerichtete Anlagenkonfigurationen realisieren. Ob Direkt- oder Reversierbetrieb, Quick-Stop oder das Erfassen und Verarbeiten zugehöriger Sensorik: Dank umfassender Funktionalität (z. B. Weiteinstellbereich) erfüllen unsere robusten Motorstarter SIRIUS M200D die spezifischen Anforderungen der Fördertechnik in der Automobilindustrie.



SIRIUS M200D unterstützt PROFenergy auf PROFINET

Darüber hinaus unterstützt der Motorstarter SIRIUS M200D auch das zukunftsorientierte und herstellerunabhängige PROFenergy Profil auf PROFINET. Damit ist es möglich, ein effizientes Energiemanagement in Produktionsanlagen durch Steuerung des Energieverbrauches ohne externe festverdrahtete Systeme durchzuführen.



Der Motorstarter SIRIUS M200D im Einsatz bei SEAT in Spanien

Herausgeber Siemens AG

Smart Infrastructure
Electrical Products
Werner-von-Siemens-Str. 48–50
92224 Amberg
Deutschland

Artikel-Nr. SIEP-B10328-00
Dispo 45601 TH S22-220504 DA 0922
© Siemens 2022

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument 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.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

SIEMENS