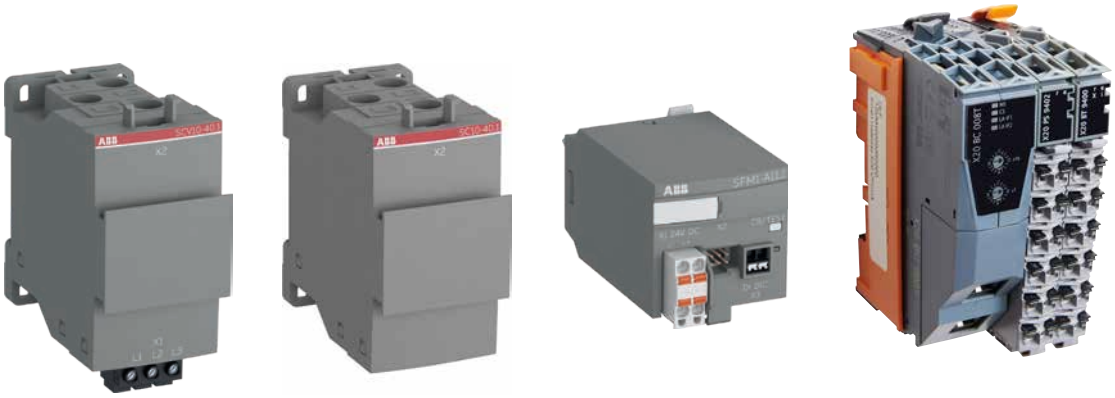


SGWMB-OUA.1
ABB

Digitale Lösungen für den Motorstart

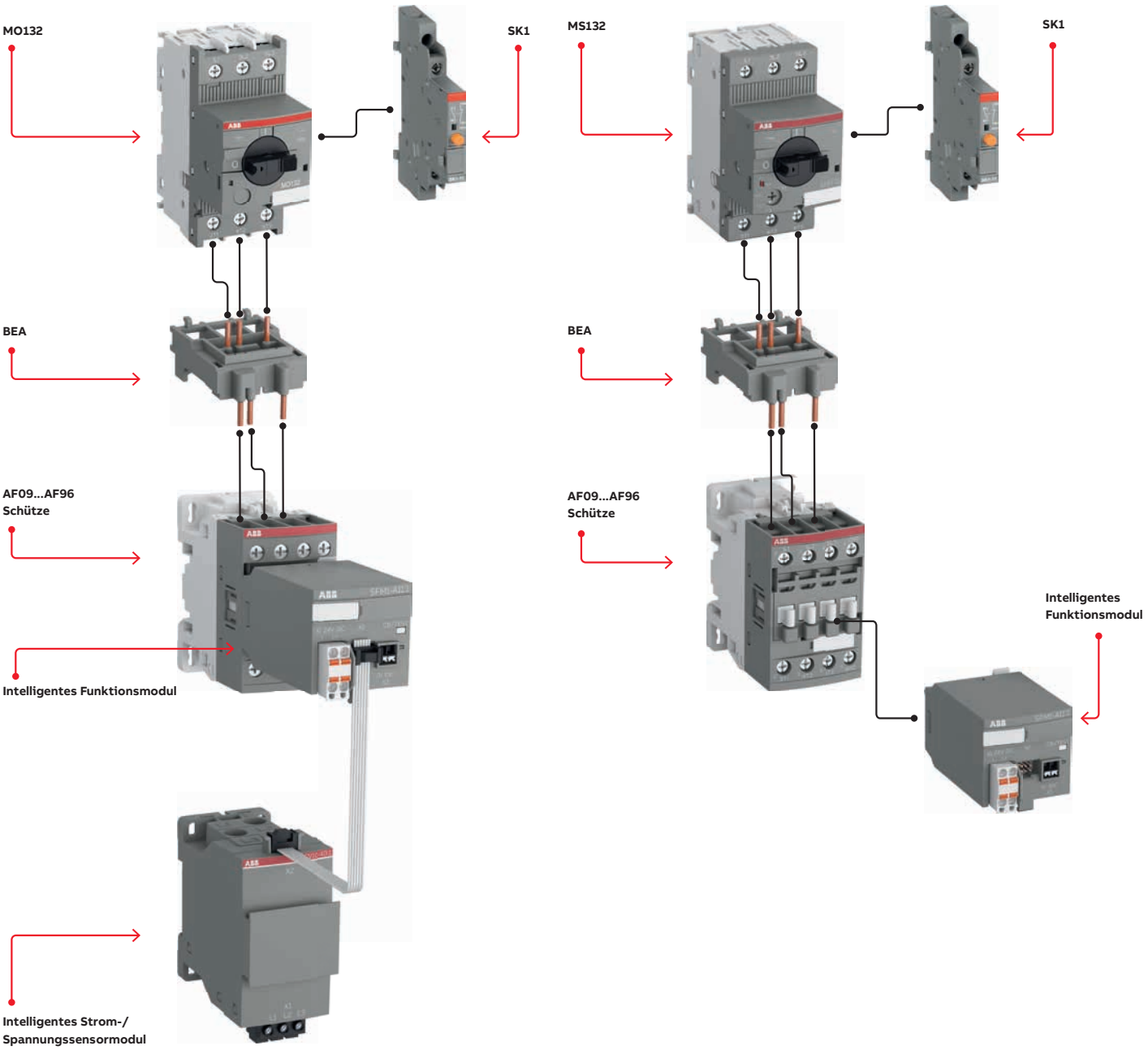
Überblick **10/2**

Novolink-Geräte und Smart Communication Card **10/3**
Bestellangaben 10/3

10

> Hauptinhaltsverzeichnis Seite NEU/1

Überblick



10

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 10/1

Novolink-Geräte und Smart Communication Card
Bestellangaben

SCV10-40.1

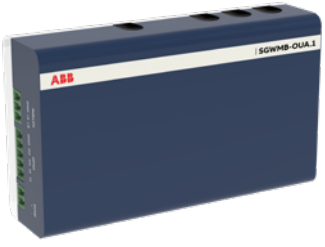
SC10-40.1

SFM1-A11.1

SGWX20-OUA

SFM-CAB-RJTB.1-500

SFM-CAB-S.1-25



SGWMB-OUA.1

Beschreibung

Die Novolink-Geräte von ABB bestehen aus dem intelligenten Funktionsmodul SFM1 und dem Sensormodul SCV10-40. Sie ermöglichen die Fernsteuerung und -überwachung von AF-Schützen über den X20-Bus aus einer B&R SPS heraus. Das optionale Strom- und Spannungssensormodul SCV10-40 kann an das SFM1-Modul angeschlossen werden und bietet Funktionen für Motor- und Anwendungsschutz. Es liefert Daten zur Messung von Spannung, Strom, Frequenz und weiteren abgeleiteten physikalischen Größen wie z. B. cos φ, reale Leistung usw.

Das SFM1 kann an die Schütze AF09...AF96 mit 24 V DC-Spulenspannung aufgerastet werden. Das Modul ist mit zwei X2X-Schnittstellen für eingehende und ausgehende Verbindungen ausgestattet. Das Modul und das Schütz werden, ebenso wie das SCV10-40-Modul, über 24 V DC versorgt.

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 St. kg	VPE Stk.
Strom-/ Spannungssensormodul	SCV10-40.1	1SVM320010R0000	244,00	0,23	1
Stromsensormodul	SC10-40.1	1SVM310010R0000	140,00	0,195	1
Smart Function Modul mit X2X	SFM1-A11.1	1SVM120012R0000	116,00	0,110	1
Smart OPC-UA Gateway	SGWX20-OUA	1SVM400000R0000	1.117,00	0,220	1
Anschlusskabel RJ45-X20-Klemmenblock von X20BT9400, 5 m	SFM-CAB-RJTB.1-500	1SVM823000R0500	129,00	0,192	1
Anschlusskabel SFM zu Sensor 0,5 m	SFM-CAB-S.1-50	1SVM811000R0050	22,20	0,015	1
Anschlusskabel SFM zu Sensor 0,25 m	SFM-CAB-S.1-25	1SVM811000R0025	18,52	0,008	1

10

Beschreibung

Die Smart Communication Card ermöglicht es Ihren Geräten, sich mit Cloud-basierten Portalen zu verbinden. Die Smart Communication Card nutzt das Standardprotokoll OPC UA und ermöglicht die nahtlose Integration von Schützen in die Cloud über Novolink. Darüber hinaus bieten sowohl Modbus RTU und Modbus TCP eine erweiterte Konnektivität zu Ihren Geräten als auch eine Node-Red Logikfunktionalität Optionen zur Realisierung einfacher Anwendungen.

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 St. kg	VPE Stk.
8 – 30 V DC Versorgungsspannung	SGWMB-OUA.1	1SVM410000R0000	881,00	0,140	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 10/1