



1945 – 2015

70 Jahre

Versorgungskonzept
Mechatroniksäule Alternativ

Benedikt Janßen | Produktmanagement Greifsysteme | April 2019

Superior Clamping and Gripping



Version des Dokuments

Version 1.2

Letztes Bearbeitungsdatum: 16.04.2019

Hinweis zu den Dokumenten

Diese Präsentation und die Übersicht des Versorgungskonzeptes stellen nur Informationen zu den aufgeführten Produkten schematisch dar. Die Dokumente sind keine Projektierungshilfe oder ersetzen gar eine Projektierung.

Gerne unterstützt Sie unser Vertriebs-Innendienst bei der Auslegung und Projektierung der Komponenten.

Vielen Dank!

Allgemeines zur Versorgungsmatrix

Die Versorgungsmatrix stellt eine Vertriebshilfe dar, um den Kunden im Bereich der Spannungsversorgung und der Ansteuerung bestens zu unterstützen.

Die Matrix umfasst die folgenden Produkte:

- Verteiler für Spannung und Signale
- Kabel und Leitungen für Spannung und Signale
- Zubehör (Netzteil, Bremschopper, Stecker, Adapter)

Folgende Grundvoraussetzungen sind gegeben:

- Die Verteiler verfügen alle über Anschlüsse in M12-Größe

Hersteller und Lieferzeiten:

Bevorzugter Hersteller ist die Fa. PhoenixContact, Netzteile kommen von Block, der Bremschopper von Faulhaber. Die Lieferzeit liegt meist bei **1 bis 3 Wochen** (schneller auf Anfrage beim Hersteller → Abt. Einkauf).

Bedienung der Matrix

- Die Matrix liegt im Tabellenformat als PDF-Datei vor.
- Die Preise finden sich in SAP, inkl. den passenden Vertriebstexten.
- Die in der Präsentation dargestellten Nummern sind verknüpft mit der Excel-Tabelle
 - Nummer in der Präsentation entspricht erster Tabellenspalte

Speicherort der Versorgungsmatrix im PDF-Format

→ SalesToolBox → ELP → Dokumente → Interne Dokumente

Speicherort der Präsentation zur Versorgungsmatrix

→ SalesToolBox → ELP → Dokumente → Interne Dokumente

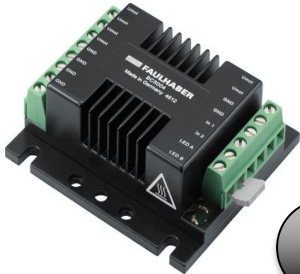
Netzteile und Bremschopper



1

Leistungs-Netzteil (Hersteller Fa. Block)

- Einphasiges Netzteil PC-0124-XX0-0 mit Nennstrom 5, 10 oder 20 A
- Dreiphasiges Netzteil PC-0324-400-0 mit Nennstrom 40 A



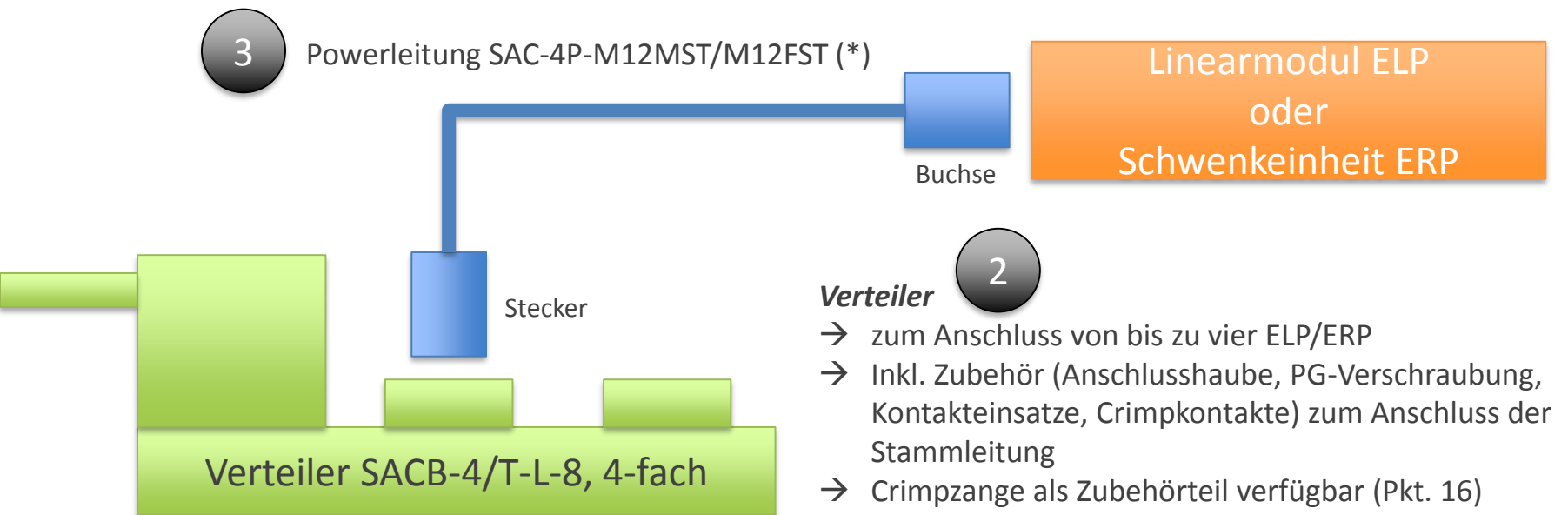
6

Bremschopper für die ELP 100 (Hersteller Fa. Faulhaber)

- Bremschopper BC5004, max. Strom 10 A

Spannungsversorgung ELP/ERP

Die Spannungsversorgung der ELP/ERP erfolgt über den M12-T-kodierten Stecker, getrennt für Leistung und Logik. Die GND von Leistung und Logik sind außerhalb des Schaltschranks getrennt zu führen.



(*) Alternativ sind Kabel und Stecker zum Selbstkonfektionieren verfügbar

Spannungsversorgung

- *selbstkonfektionierbar* -

Leitung M12-T-kodiert zum Anschluss an die ELP/ERP

4

→ Powerleitung SAC-4P-M12FST



Offenes Leitungsende

M12T-Buchse

Steckverbinder M12-T-kodiert

→ Buchse SACC-M12FST

5

... zum Anschluss an die ELP/ERP

Steckverbinder M12-T-kodiert

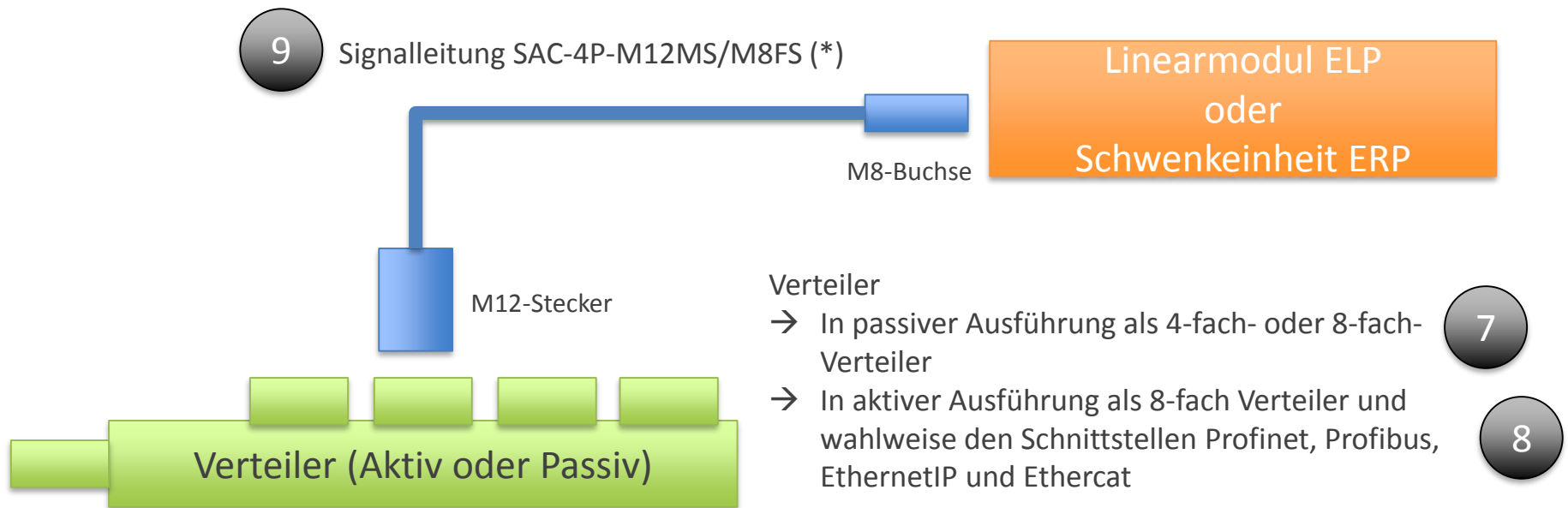
→ Stecker SACC-M12MST

5

... zur Konfektionierung des Powerkabels

Signalversorgung ELP/ERP

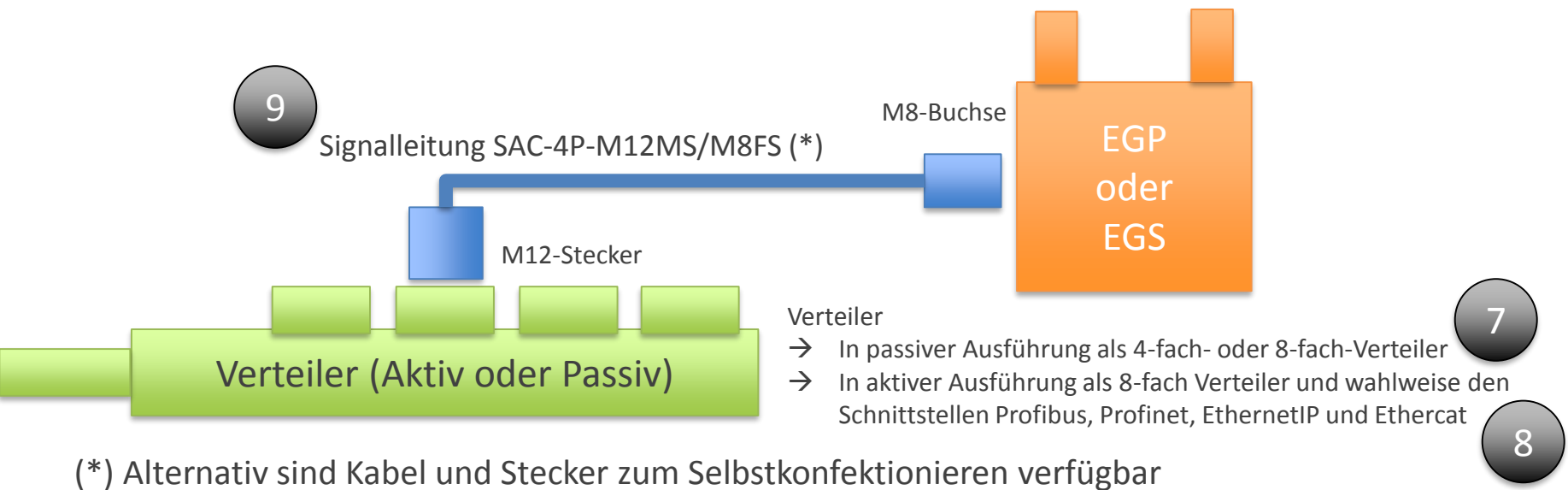
Die Ansteuerung der ELP/ERP erfolgt über zwei digitale Signale und den M8-Stecker (4-polig) an der ELP/ERP.



(*) Alternativ sind Kabel und Stecker zum Selbstkonfektionieren verfügbar

Leistungs- / Signalversorgung EGP und EGS

Die Ansteuerung und die Spannungsversorgung der Module EGP und EGS erfolgt über zwei digitale Signale und den M8-Stecker (4-polig) am Produkt.



Hinweis bezgl. Verwendung der AKTIV-Verteiler

Die max. Stromabnahme an den Aktiv-Verteilern lässt den Betrieb der folgenden Produkte zu: EGP 25, EGS 25 (alle Variant.)
Andere Baugrößen sind separat zu versorgen. Bitte beachten Sie hierbei, dass die Leistungsversorgung der Produkte das gleiche Potential wie die Ansteuerungssignale hat.

Leistungs- / Signalversorgung

- *selbstkonfektionierbar* -

Leitung M8 4-polig zum Anschluss an die ELP, ERP, EGP oder EGS

10

→ Signalleitung SAC-4P-M8FS



Steckverbinder M8 4-polig

→ Buchse SACC-4P-M8FS

... zum Anschluss direkt an
die Produkte

13

Steckverbinder M8 4-polig

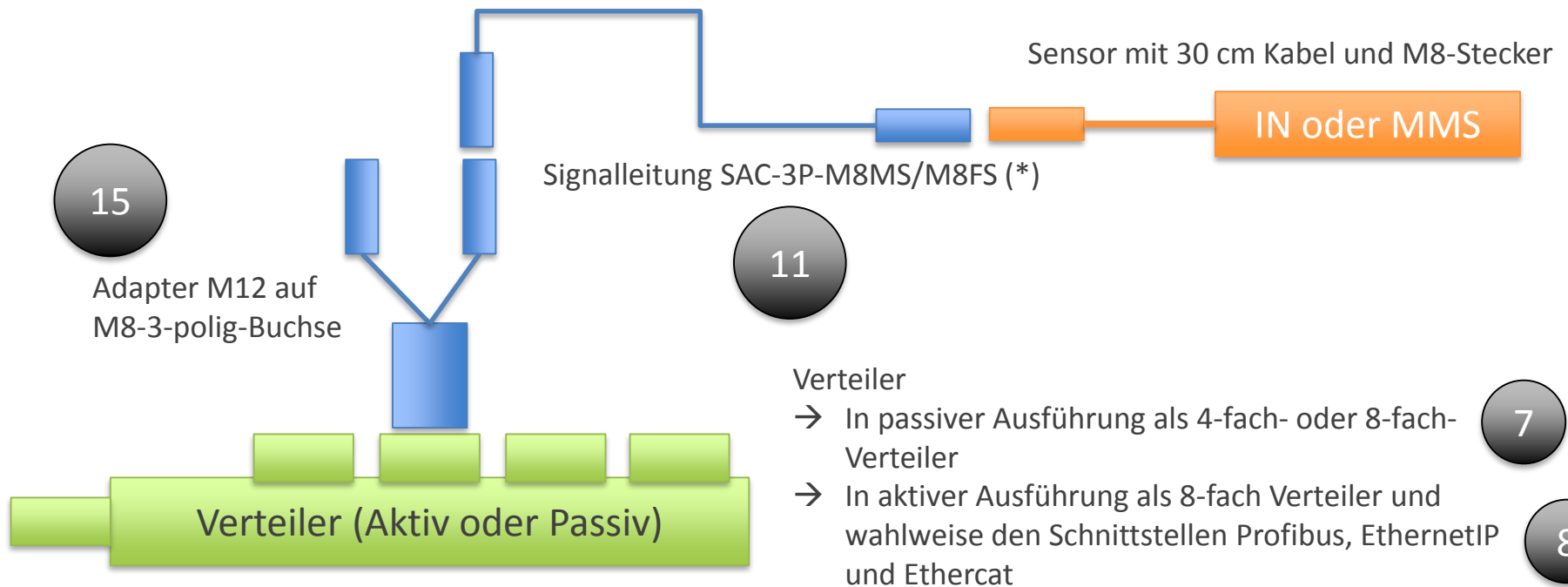
→ Stecker SACC-4P-M8MS

... zur Konfektionierung des
Signalkabels

13

Signalversorgung Sensorik MMS / IN

Im Gegensatz zu den Produkten ELP, ERP, EGP und EGS erfolgt die Signal- und Spannungsversorgung standardmäßig über einen 3-poligen M8-Stecker oder ein dreiadriges Kabel.



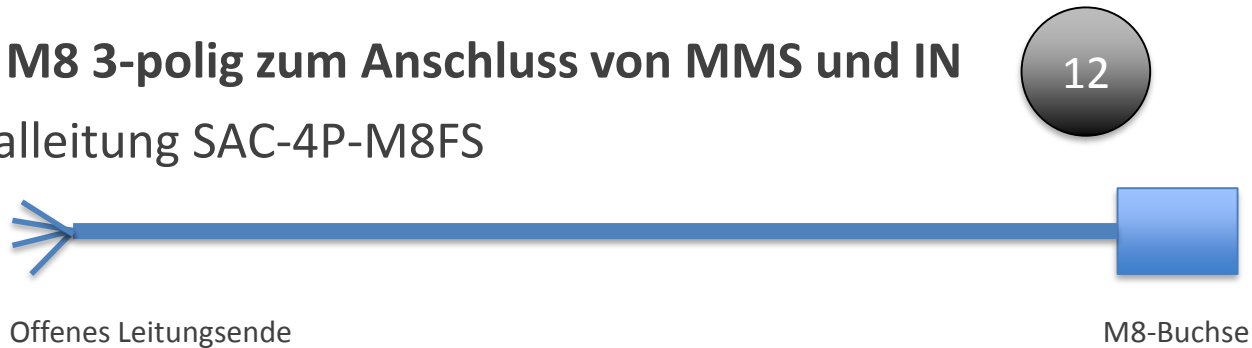
(*) Alternativ sind Kabel und Stecker zum Selbstkonfektionieren verfügbar

Leistungs- /Signalversorgung

- *selbstkonfektionierbar* -

Leitung M8 3-polig zum Anschluss von MMS und IN

→ Signalleitung SAC-4P-M8FS



Steckverbinder M8 3-polig

→ Buchse SACC-3P-M8FS

... zum Anschluss direkt an
die Produkte

13

Steckverbinder M8 3-polig

→ Stecker SACC-3P-M8MS

... zur Konfektionierung des
Signalkabels

13

Ansprechpartner im Produktmanagement

Produkte Mechatroniksäule Alternativ

Kyle Kippenbrock

+49-7133-103-2185

kyle.kippenbrock@de.schunk.com

Mechatronische Peripherie (Kabel etc.)

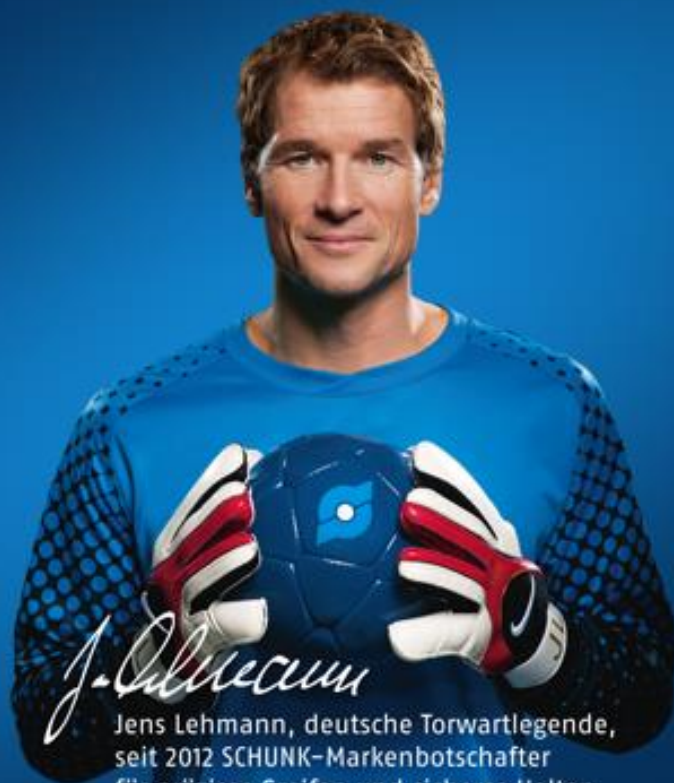
Benedikt Janßen

+49-7133-103-2243

benedikt.janssen@de.schunk.com

Superior Clamping and Gripping

SCHUNK ®



J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter
für präzises Greifen und sicheres Halten.
www.de.schunk.com/Lehmann

