



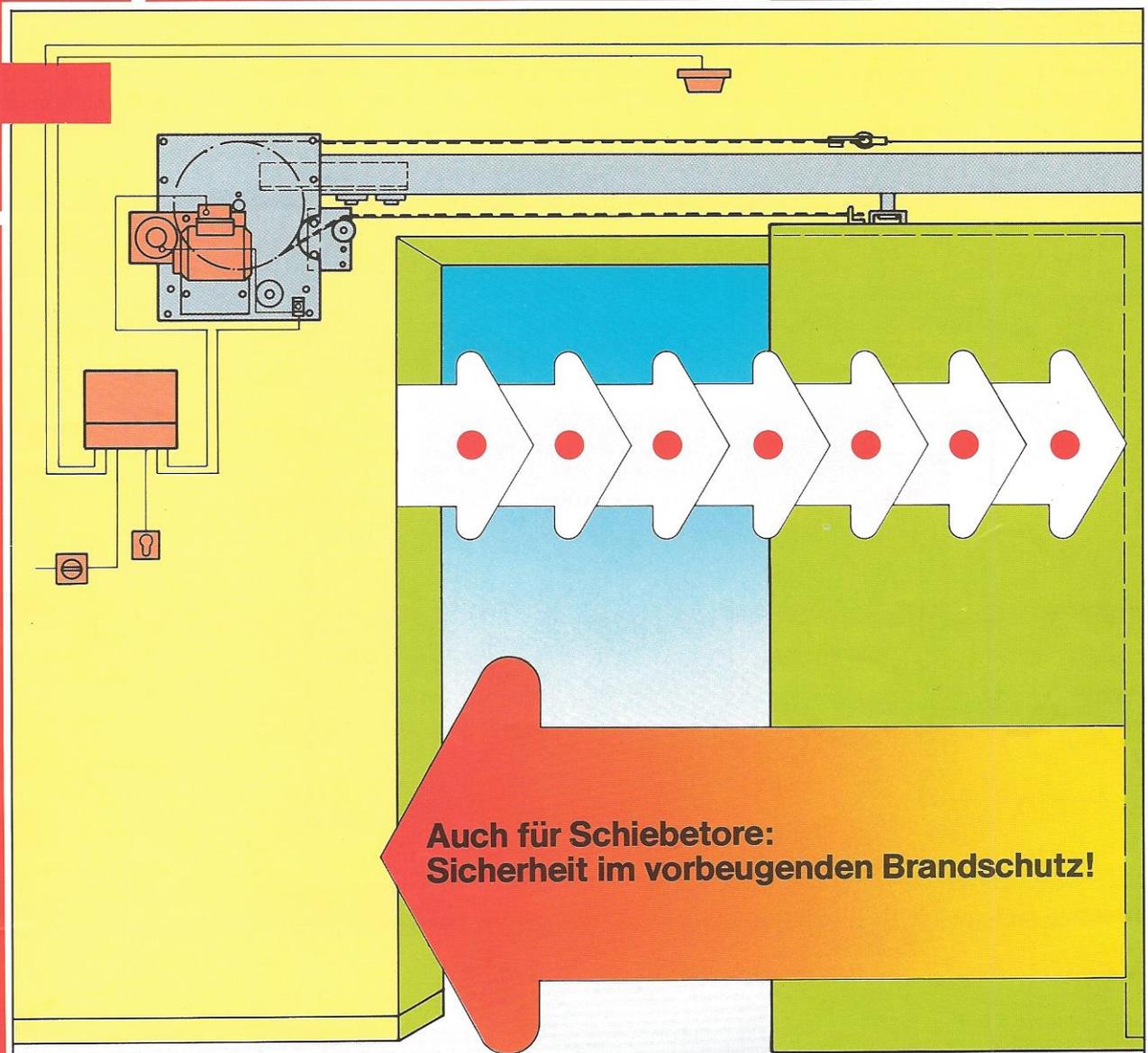
Türschliesser-
Service
071 966 33 44

9542 Münchwilen



DORMA

SVR
EMS



**Auch für Schiebetore:
Sicherheit im vorbeugenden Brandschutz!**

DORMA SVR: Schließvorrichtung mit Feder und Radialdämpfer für Schiebetore

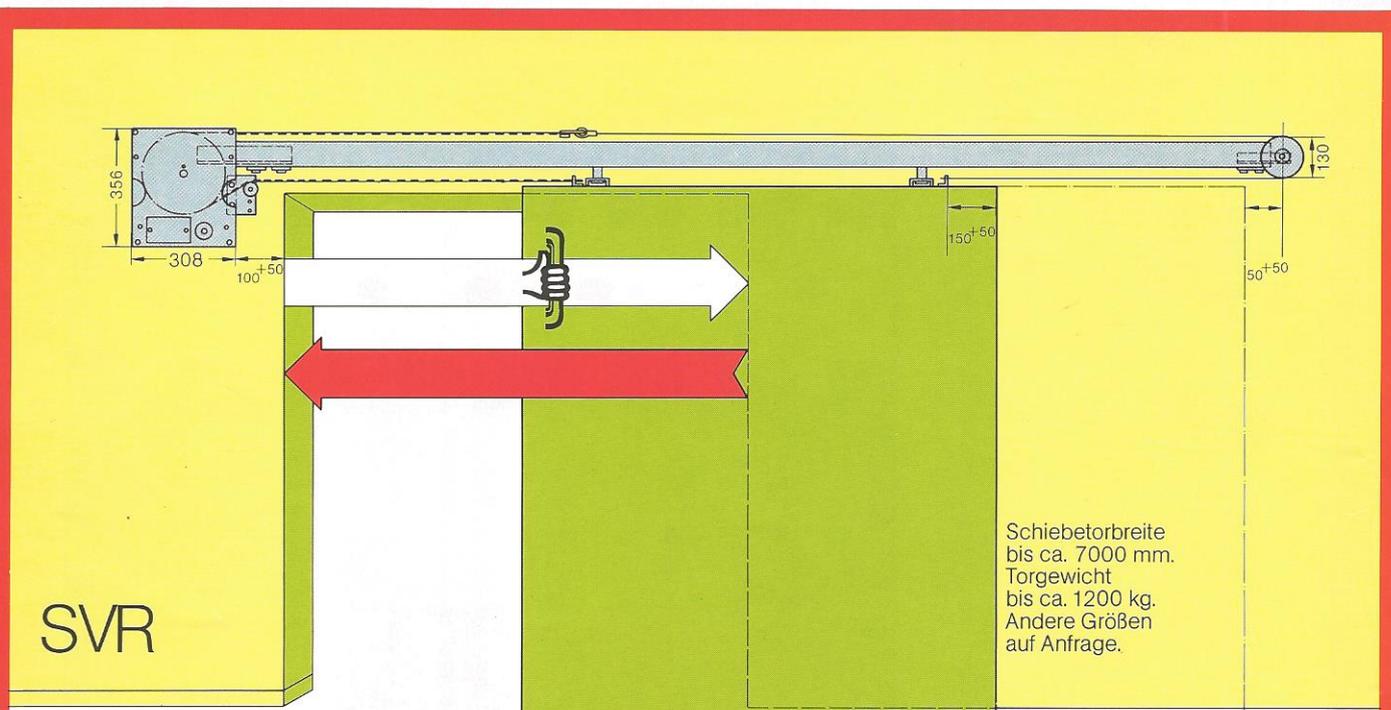
DORMA EMS: Schließvorrichtung mit elektromagnetischer Feststellvorrichtung für Schiebetore

Baukasten-System für Sicherheit und Komfort bei Schiebetoren im vorbeugenden Brandschutz

Im Rahmen des DORMA F-Programms, einem Spezial-Programm für den vorbeugenden Brandschutz, hat DORMA ein Baukastensystem entwickelt, das für die verschiedensten Einsatzfälle als Schließ- und Feststellvorrichtung für Schiebetoranlagen ausbaufähig ist.

Aus der Grundkonzeption einer Schließvorrichtung (SVR) können drei verschiedene Feststellvorrichtungen mit unterschiedlichen Funktionen hergestellt werden:

- Alle Geräte bestehen aus einer kompakten Einheit (SVR), dem „Basisgerät“ des Baukastensystems.
- Das Schließen des Tores bewirkt bei allen Typen eine vorgespannte Spiralfeder.
- Die Schließbewegung des Tores wird auf dem gesamten Laufweg hydraulisch gedämpft. Die Dämpfung ist stufenlos regulierbar und bewirkt dadurch eine gleichbleibende Geschwindigkeit.
- Für die Torbewegung wird eine spezielle Zahnriemen-Drahtseil-Kombination verwendet. Zusammen mit Umlenkung und Federspannrolle bilden somit alle Geräte in Verbindung mit dem Tor eine geschlossene System-Einheit. Damit werden durchhängende Drahtseile ausgeschlossen.
- Die Umrüstung einer handbetriebenen Anlage auf Motorbetrieb ist problemlos möglich.



SVR = Schließvorrichtung mit Feder und Radialdämpfer. Keine Feststellung – Öffnen von Hand –

Hinweis:

Für eine sichere Schließfunktion der Anlage besteht die Notwendigkeit, daß sich das Tor vor der Montage des SVR/EMS aus jeder Ruheposition (Lage) schließen läßt. Der Rollwiderstand darf 7,5 kp/75 N nicht überschreiten.

Um das sicherzustellen, muß die Laufschiene sorgfältig montiert und in Richtung „Tor zu“ mit leichtem Gefälle installiert werden.

Die Montage des Gerätes und der Umlenkung wird durch Steckverbindung an der Laufschiene vorgenommen. Die Verbindung zum Schiebetor erfolgt durch die Zahnriemen-Drahtseil-Kombination.

Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, muß die Spiralfeder bei geschlossenem Tor vorgespannt werden.

Die gespeicherte Federkraft bewirkt das Schließen des Tores.

Alle EMS-Geräte sind so ausgelegt, daß in Verbindung mit einem Rauchmeldesystem – Liste der zugelassenen Systeme auf Anfrage – gewährleistet ist, daß im Brandfall die Feststellung aufgehoben und der Schließvorgang des Tores eingeleitet wird. Sie unterliegen den Anforderungen und Anwendungsrichtlinien für Feststellanlagen, für Feuerschutzabschlüsse und Abschlüsse die selbstschließend sein sollen.



**Schließvorrichtung SVR
mit Elektromagnet und
Teleskopanker.
Feststellung nur bei
maximaler Türöffnung
- Öffnen von Hand -**

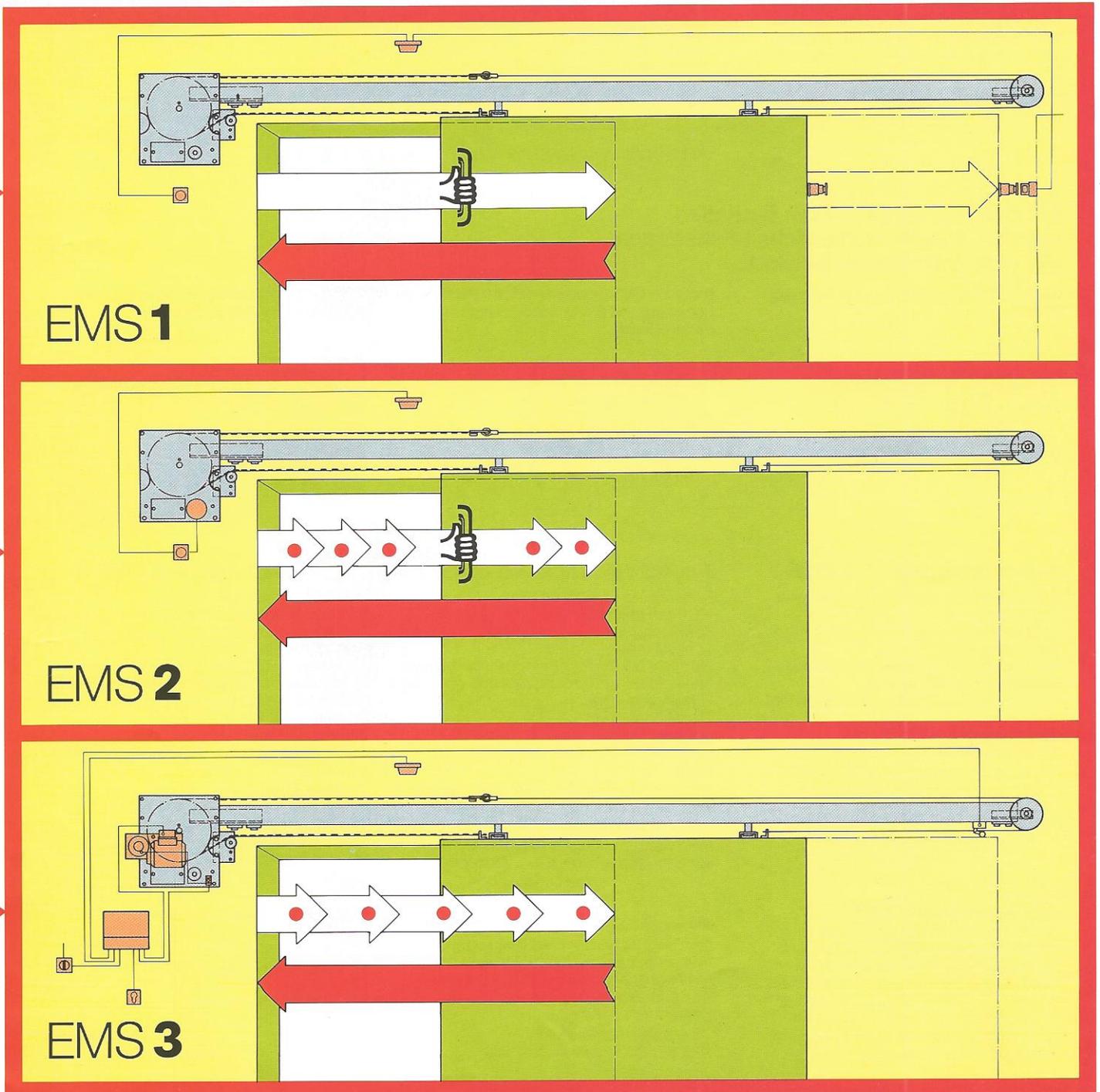


**Schließvorrichtung SVR
mit elektromagnetischer
Radialkupplung.
Feststellung in
jeder beliebigen Position
- Öffnen von Hand -**



**Schließvorrichtung
mit elektromagnetischer
Flächenkupplung.
Feststellung in
jeder beliebigen Position
- Öffnen mit Getriebemotor -**

Ausführliche technische Unterlagen für den speziellen Einbaufall stellen wir Ihnen auf Anforderung gern zu. Für wichtige Detail-Fragen steht Ihnen jederzeit der DORMA-Außendienst zur Verfügung.



Ausschreibungstext SVR

Schließvorrichtung SVR (Tor-Öffnungsrichtung links oder rechts)
 – Öffnen von Hand –

Bestehend aus:
 Schließeinheit (Variante 01 für links, Variante 02 für rechts)

Gehäuse mit Steckkonsole
 Federspannrolle
 Radialdämpfer
 Führungsrolle kpl. für Zahnriemen
 Abdeckhaube
 Umlenkung kpl. mit Steckkonsole
 Zahnriemen-Drahtseil-Kombination für Torbreiten bis: mm

Eignungsnachweis SVR

Die Schließvorrichtung SVR ist für die Verwendung an Feuerschutzschiebetoren >6,25 m² geprüft und güteüberwacht vom Staatlichen Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund.
 Prüfzeugnis Nr. 13 0134 8 84

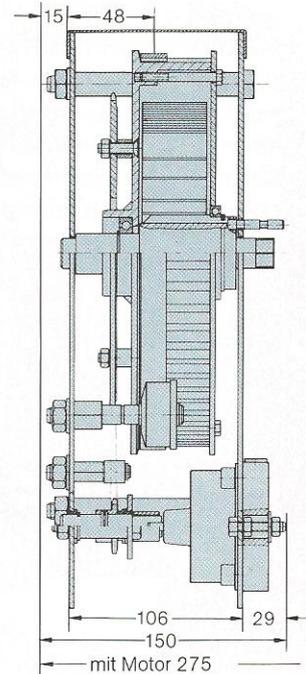
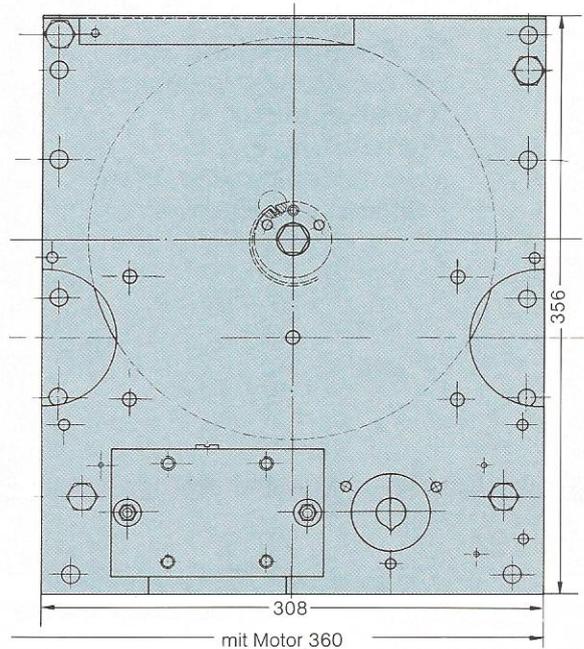
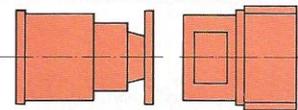


Abb.: DORMA SVR Variante 02/Tor-Öffnungsrichtung rechts.

Mit den hier dargestellten Bauteilen werden die unterschiedlichen Funktionen der einzelnen Geräte bewirkt:

EMS 1 – Elektromagnet und Teleskopanker



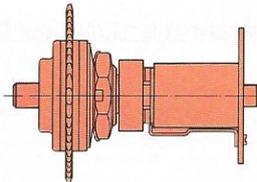
Ausschreibungstext EMS 1

Feststellvorrichtung nur bei maximaler Toröffnung
 – Öffnen von Hand –
 Bestehend aus:
 Schließvorrichtung SVR (Tor-Öffnungsrichtung links oder rechts)
 Zahnriemen-Drahtseil-Kombination für Torbreiten bis: mm
 Elektromagnet EM 50/2 und Teleskopanker AT 50
 Anschlußspannung: 24 V DC ±10%
 Leistungsaufnahme: 1,5 Watt

Eignungsnachweis EMS 1

Der EMS 1 – SVR kombiniert mit einem Elektromagnet – ist in Verbindung mit namhaften Rauchmeldesystemen vom Verband der Sachversicherer e.V., Köln geprüft und güteüberwacht und bauaufsichtlich zugelassen vom Institut für Bautechnik, Berlin (aktuelle Zulassungsübersicht auf Anforderung).

EMS 2 – Elektromagnetische Radialkupplung mit Rutschnabekupplung und Freilauf



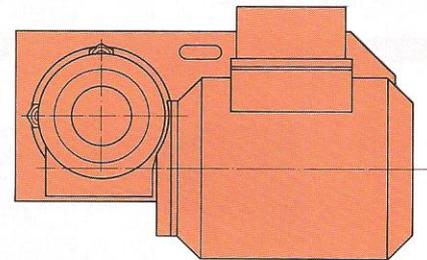
Ausschreibungstext EMS 2

Feststellung in jeder Position
 – Öffnen von Hand –
 Bestehend aus:
 Schließeinheit (Variante 03 für Toröffnungsrichtung links, Variante 04 für Toröffnungsrichtung rechts)
 Führungsrolle kpl.
 Steckkonsole kpl.
 Umlenkrolle kpl.
 Zahnriemen-Drahtseil-Kombination für Torbreiten bis: mm
 Elektromagnetische Radialkupplung kpl.
 Anschlußspannung: 24 V DC ±10%
 Leistungsaufnahme: 3,5 Watt
 Bei Verwendung von Hekatronrauchschalter Rückstellbaustein verwenden.

Eignungsnachweise EMS 2 – EMS 3

Der EMS 2 und der EMS 3 sind geprüft und güteüberwacht vom Verband der Sachversicherer e.V., Köln und bauaufsichtlich zugelassen vom Institut für Bautechnik, Berlin.
 Zulassungsnummern:
 Z-6.5-4282 und Z-6.5-4533

EMS 3 – Elektromagnetische Flächenkupplung und Getriebemotor



Ausschreibungstext EMS 3

Feststellung in jeder Position
 – Öffnen durch Getriebemotor –
 Bestehend aus:
 Schließeinheit (Variante 05 für Toröffnungsrichtung links, Variante 06 für Toröffnungsrichtung rechts)
 Führungsrolle kpl.
 Steckkonsole kpl.
 Umlenkrolle kpl.
 Zahnriemen-Drahtseil-Kombination für Torbreiten bis: mm
 Getriebemotor-Antrieb kpl.
 Steuerung kpl. und Endschalter

Technische Daten Motor:

Anschlußspannung: 3~220/380 V
 Stromaufnahme: 0,75/0,45 A
 Leistung: 0,12 kW
 Schutzart: IP 44

Technische Daten Steuerung:

Anschlußspannung: 3~220/380 V
 Steuerspannung: 24 V DC, stabilisiert
 Leistungsaufnahme (ohne Motor): ca. 35 VA
 Einschaltdauer: 100%
 Schutzart: IP 20
 Anschlüsse: Schraubklemmen mit Drahtschutz