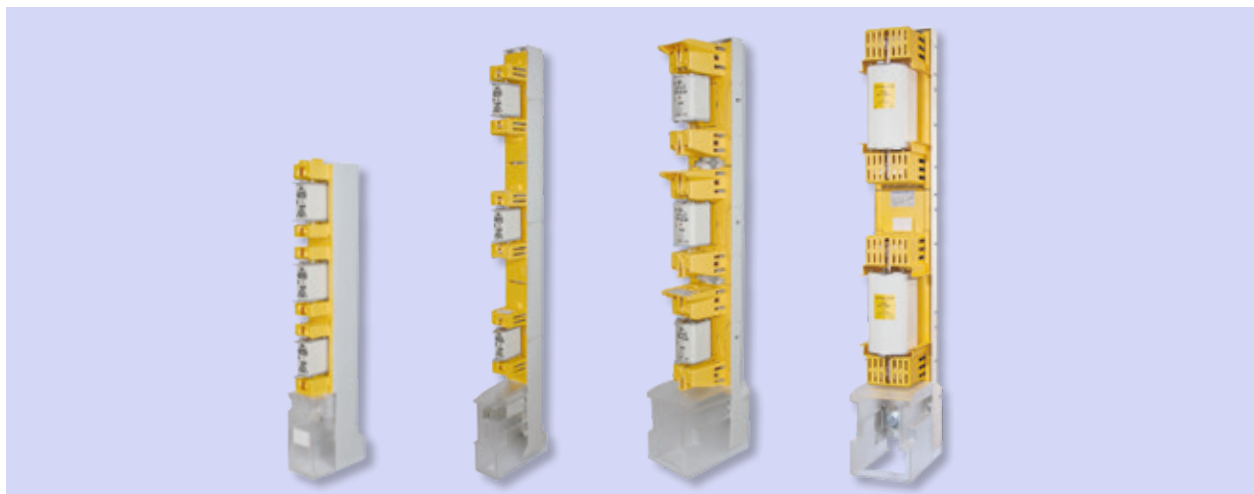


NH-Sicherungsleisten

NH strip-fuseways



NH-Sicherungsleisten nach DIN VDE 0636-2 werden überwiegend in Kabelverteilerschränken und Niederspannungsverteilungen der Energieversorgungsunternehmen für die Energieverteilung eingesetzt. Es stehen Geräte in Größe 00 bis 3 mit einem Bemessungsstrom von 160A bis 630A zur Verfügung.

Zur Aufnahme der Sicherungseinsätze für die Absicherung von Photovoltaikanlagen dienen spezielle PV-Sicherungsleisten. Neben einer zeitsparenden Montage ermöglichen diese einen umfassenden Berührungsschutz bis zu IP2X innerhalb der Gerätekombination.

NH strip-fuseways in accordance with DIN VDE 0636-2 are mainly used for power distribution in cable distribution cabinets and low voltage power supply distribution systems. These products are available in size 00 with a rated current of 160A to size 3 with a rated current of 630A.

To accommodate the fuse links for protection of photovoltaic systems will suit special PV fuse strips. In addition to a time-saving installation, these allow a comprehensive touch protection up to IP2X within the device combination.

Inhalt

Einleitung	L-1
NH-Sicherungsleisten Größe 00	L-3
NH-Sicherungsleisten Größe 1-3 für 185mm Sammelschienensysteme	L-5
OMEGA Kontaktsystem	L-6
DELTA Kontaktsystem	L-7
NH-Sicherungsleisten zur Sammelschienenlängstrennung	L-8
NH-Sicherungsleisten für Photovoltaikanwendungen	L-8
Zubehör	L-9
Technische Daten	L-13
Maßzeichnungen	L-19

Contents

Introduction	L-1
NH strip-fuseways size 00	L-3
NH strip-fuseways size 1-3 for 185mm busbar systems	L-5
OMEGA contact system	L-6
DELTA contact system	L-7
NH strip-fuseways for busbar disconnection	L-8
NH strip-fuseways for photovoltaic applications	L-8
Accessories	L-9
Technical data	L-13
Dimensions	L-19

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
CIOISIMIO®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungsleisten

NH strip-fuseways

NH-Sicherungsleisten Größe 00-3

NH strip-fuseways size 00-3

Produktdefinition

Sicherungsleisten sind 3-polige Sicherungsunterteile in Leistenbauform für die Montage auf Sammelschienen. Sie vereinen drei 1-polige, in Längsrichtung angeordnete Sicherungsunterteile in einer Baueinheit. Je ein Kontakt jeder Phase (Einspeisekontakt) ist mit einer Phase des 3-poligen Sammelschienensystems verbunden. Die anderen Kontakte (Abgangskontakte) sind mit Anschlüssen für Leiter versehen.

Einsatzbereich

Die Sicherungsleisten dienen zur Aufnahme von NH-Sicherungseinsätzen. Das Einsetzen und Herausziehen der Sicherungseinsätze erfolgt mit einem Sicherungsaufsteckgriff nach DIN VDE 0636-2. NH-Sicherungsleisten werden vorwiegend in Kabelverteilerschränken und Niederspannungsverteilungen der Energieversorgungsunternehmen eingesetzt.

Produktvorteile

NH-Sicherungsleisten werden in den Baugrößen 00 bis 3 angeboten. Spezielle Kuppelleisten dienen zur Längstrennung von Sammelschienensystemen.

Stromführende Elemente

Zur Aufnahme der NH-Sicherungseinsätze wird das leistungsfähige OMEGA oder DELTA Kontaktsystem eingesetzt. Die Gestaltung der Kontaktabdeckung ermöglicht dabei ein gefahrloses Positionieren des NH-Sicherungseinsatzes. Die verzinnten Anschlussschienen für die Abgangsseite sind in verschiedenen Anschlussvarianten verfügbar.

Product definition

NH strip-fuseways combines three single-pole fuse-bases longitudinally arranged in one unit. One terminal of each pole (generally called "busbar terminal") is directly connected to one phase of a three-phase busbar system. The other terminals ("cable terminals") are prepared to connect outgoing or incoming conductors.

Applications

NH strip-fuseways are designed for insertion of NH fuse-links. Insertion and withdrawal of the fuse-links require an NH replacement handle acc. to DIN VDE 0636-2. NH strip-fuseways are preferably used in cable distribution cabinets and low-voltage distribution systems of power utilities.

Product advantages

NH strip-fuseways are available in sizes 00 to 3. NH strip fuseways specifically designed for busbar coupling and sectionalising of horizontal busbar systems are also available.

Current carrying parts

High-performance OMEGA or DELTA contacts are used to receive the blade contacts of NH fuse-links. The contact covers are designed to assure safe positioning of the fuse-links before insertion. Various terminal designs are available for the tin-plated outgoing bars.



Isolierteile

Sämtliche Isolierteile bestehen aus hochwärmefesten Kunststoffen und sind bruchsicher, selbstverlöschend und halogenfrei. Der Leistenkörper als Träger stromführender Teile besteht bei den Geräten für 185mm Schienensysteme aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyester entsprechend den Anforderungen der Versorgungsnetzbetreiber.

Die in der Kontaktabdeckung integrierte Montageöffnung ermöglicht eine handhabungssichere Montage unter Spannung und sorgt im geschlossenen Zustand für einen vollständigen Berührungsschutz.

Ein spezieller Service-Zugang ermöglicht das gefahrlose Einsetzen von Huckepack-Aufsteckadaptern bei Einhaltung des durch die Norm definierten maximalen Abstandsmaßes zwischen den Sicherungsaufnahmekontakten einer jeden Phase (v-Maß nach DIN VDE 0636-2).

Die Beschriftungsschilder sind großzügig dimensioniert und können bei Bedarf mit einer stabilen Klarsichtabdeckung abgedeckt werden.

Varianten/Zubehör

Zusätzliche Abdeckblenden und Abdeckhauben gewähren eine zuverlässige Fingersicherheit von vorn bzw. zusätzlich von der Seite auch bei Einsatz von NH-Sicherungseinsätzen mit spannungsführenden Griffflaschen.

Bei Varianten mit Einzelklemmenabdeckung werden die sonst freiliegenden Anschlussfahnen der Abgangsschienen durch eine spezielle Abdeckung gegen zufälliges Berühren geschützt, so dass hier auf eine Anschlussraumabdeckung verzichtet werden kann.

Insulating parts

All insulating parts are made of high-performance polymers. They exhibit high levels of mechanical and thermal resistance and are self-extinguishing and halogen-free. The fuse-base insulator for 185mm busbar systems, which supports the current carrying parts, is made of high-tensile glass fibre reinforced polyester thermosetting, according to power utility specifications.

A fitting aperture in the contact cover provides access to the mounting screws, enables safe installation and provides full protection against accidental contact to live parts.

A special service slot enables safe insertion of a piggyback fuse adapter and still guarantees the standardized distance between fuse-base contacts (dimension "v" of DIN VDE 0626-2).

The marking plates are generously sized and may be protected by means of a durable transparent faceplate if required.

Product versions/Accessories

Additional front covers and u-type covers provide reliable safety from finger-touch from the front and laterally including installations with fuse-links equipped with live gripping lugs.

Versions with individual terminal covers are fully equipped with insulating covers preventing accidental access to the adjacent live parts, i. e. no standard three-phase terminal cover is required.

**NH-Sicherungs-
leisten**
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungsleisten

NH strip-fuseways

NH-Sicherungsleisten Größe 00

NH strip-fuseways size 00



Vorteile, die überzeugen

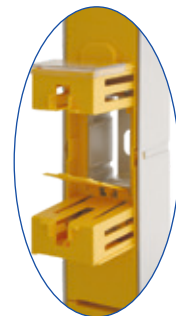
Convincing advantages

Montage unter Spannung

- Einfacher Zugang zum Einspeisekontakt bei aufgesetzten Kontaktabdeckungen
- Einspeisekontakt durch integrierte Verschlussklappe abdeckbar

Live installation

- Easy access to feeder contacts with contact covers mounted
- Feeder contacts coverable by means of integrated lid



Integriertes Bezeichnungsschild

- In die Kontaktabdeckung integriertes, unverlierbares Bezeichnungsschild
- Typenschild und Bezeichnungsschild abdeckbar durch transparente Abdeckung

Integrated marking plate

- Captive marking plate integrated in contact cover
- Nameplate and marking plate can be protected by means of transparent cover



Sichere Bedienung

- Sichere Bedienung durch Positionierhilfe für den Sicherungseinsatz
- Typenschild auch in eingebautem Zustand stets gut sichtbar

Operator safety

- Positioning control provides safe fuse-link insertion
- Markings easily visible in built-in condition





Größe 00 ▶ **100mm Sammelschienenensystem**
Size 00 ▶ **100mm busbar system**

Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _n [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
Flachanschluss M8/2xM5 Flat terminal M8/2xM5	max. 95	160	1	L00-3/100/F/HA	L5651001
Fahrstuhlklemme F70 Elevator clamp F70	1,5-70			L00-3/100/F70/HA	L5657002
Stahl-Rahmenklemme KU00 Steel-frame clamp KU00	10-95			L00-3/100/KU00/HA	L5656003
Al-Rahmenklemme KM00 Al-frame clamp KM00	16-95			L00-3/100/KM00/HA	L5659004

Größe 00 ▶ **185mm Sammelschienenensystem**
Size 00 ▶ **185mm busbar system**

Flachanschluss M8/2xM5 Flat terminal M8/2xM5	max. 95	160	1	L00-3/185/F/HA	L5661001
Stahl-Rahmenklemme KU00 Steel-frame clamp KU00	10-95			L00-3/185/KU00/HA	L5666009

Anschlussarten / Terminal versions

Flachanschluss M8/2xM5 Flat terminal M8/2xM5	Fahrstuhlklemme F70 Elevator clamp F70	Stahl-Rahmenklemme KU00 Steel-frame clamp KU00	Al-Rahmenklemme KM00 Al-frame clamp KM00
			

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
CIOISIMIO®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungsleisten

NH strip-fuseways

NH-Sicherungsleisten Größe 1-3

DELTA- und OMEGA-Kontaktsystem

NH strip-fuseways size 1-3

DELTA and OMEGA contact system



Vorteile, die überzeugen

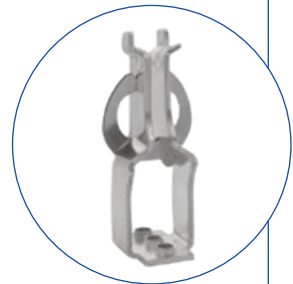
Convincing advantages

OMEGA-Kontaktsystem

- Robustes und alterungsbeständiges Kontaktsystem mit hohen Rückstelleigenschaften
- Korrosionsfreie Edelstahl-Fremdfederung

OMEGA contact system

- *Corrosion-resistant external spring elements made by stainless steel*
- *Robust and age-resistant contact system with high restoring properties*



DELTA-Kontaktsystem

- Gezielte Lichtbogenführung und geringer Kontaktverschleiß durch Opferelektroden
- Hohe Alterungsbeständigkeit durch zwei voneinander unabhängige Fremdfeder-elemente
- Optimale Kontaktierung und niedrige Verlustleistung durch 2-fach-Linienkontaktsystem

DELTA contact system

- *Defined arc initiation and low contact wear due to sacrificial electrodes*
- *High age resistance by two independent spring elements*
- *Optimal contacting and low power loss by dual line contact system*

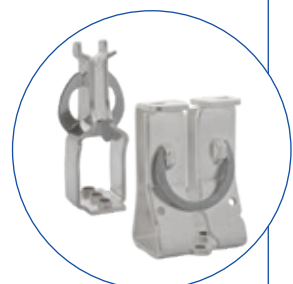


Einsatz

- Das OMEGA-Kontaktsystem bietet für die typischen Anwendungen im Bereich der Versorgungsnetzbetreiber für Geräte der Größe 1 und 2 ein ideal angepasstes Leistungsprofil
- Das DELTA-Kontaktsystem sorgt mit seiner Stromtragfähigkeit von bis zu 1000A Dauerstrom insbesondere in industriellen Anwendungen sowie in Geräten mit einem Bemessungsstrom von > 400A für hervorragende Lastschalteigenschaften

Application

- *The OMEGA contact system offers an optimum performance profile for size 1 and 2 devices to be installed in power utility networks*
- *The DELTA contact system, having continuous current carrying capability up to 1000A, provides excellent load-break capability in industrial applications and in switching devices having rated currents above 400A*



Größe 1-3 > 185mm Sammelschienensystem > **OMEGA Kontaktsystem mit Anschlussraumabdeckung**

Size 1-3 > 185mm busbar system > **OMEGA contact system with Terminal cover**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	25-150	250	1	L1H-3/3A/HA	L163100103
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240			L1H-3/9/KM2G-F/HA	L169600403
2	Al-Rahmenklemme RM300 <i>Al-Box clamp RM300</i>	25-300	400		L1H-3/9/RM300	L169902803
	Flachanschluss M12 / <i>Flat terminal M12</i>	25-240			L2H-3/3A/HA	L263100103
	Stehbolzenanschluss M12x35 <i>Stud bolt terminal M12x35</i>	25-240			L2H-3/4A/HA	L264100203
	Stehbolzenanschluss M12x60 <i>Stud bolt terminal M12x60</i>	25-240			L2H-3/4A-60/HA	L264100303
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240			L2H-3/9/KM2G-F/HA	L269600403
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300			L2H-3/9/KM2G/HA	L269600503
	Al-Rahmenklemme RM300 <i>Al-Box clamp RM300</i>	25-300			L2H-3/9/RM300	L269915903

Klemme RM300 mit Abscherkopf auf Anfrage / *Clamp RM300 with shear head screw on request*

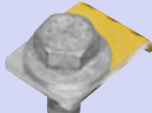
Größe 1-3 > 185mm Sammelschienensystem > **OMEGA Kontaktsystem > Mit Einzelklemmenabdeckung**

Size 1-3 > 185mm busbar system > **OMEGA contact system > terminal cover > With individual clamp cover**

1	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	250	1	L1H-3/9/KM2G-F/HRV	L169600503
2	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	400		L2H-3/9/KM2G-F/HRV	L269600603
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300			L2H-3/9/KM2G/HRV	L269600703

Ausführungen mit Klemme RM300 auf Anfrage / *Versions with clamp RM300 on request*

Anschlussarten / *Terminal versions*

Flachanschluss <i>Flat terminal M...</i>	Stehbolzenanschluss <i>Stud bolt terminal</i>	V-Stahl-Rahmen- klemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	V-Stahl-Rahmen- klemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	Aluminium-Rahmen- klemme RM300 <i>Aluminium box clamp RM300</i>
				

Anschlussabdeckung / *Terminal cover*

HA	HRV
	

Zubehör / <i>Accessories</i>	Technische Daten / <i>Technical data</i>	Maßzeichnungen / <i>Dimensions</i>
Seite / <i>Page</i> : L-9ff.	Seite / <i>Page</i> : L-15f.	Seite / <i>Page</i> : L-20



NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-type
fuseways*

NH-Sicherungs-
lasttrennschleuten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungsleisten

NH strip-fuseways



Größe 1-3 > 185mm Sammelschienenensystem > DELTA Kontaktsystem > Anschlussraumabdeckung
Size 1-3 > 185mm busbar system > DELTA contact system > Terminal cover

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
1	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	25-150	250	1	L1-3/3A/HA	L1631001
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240			L1-3/9/KM2G-F/HA	L1696004
2	Flachanschluss M12 <i>Flat terminal M12</i>	25-240	400		L2-3/3A/HA	L2631001
	Stehbolzenanschluss M12x35 <i>Stud bolt terminal M12x35</i>	25-240			L2-3/4A/HA	L2641002
	Stehbolzenanschluss M12x60 <i>Stud bolt terminal M12x60</i>	25-240			L2-3/4A-60/HA	L2641003
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240			L2-3/9/KM2G-F/HA	L2696004
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300			L2-3/9/KM2G/HA	L2696005
	Al-Rahmenklemme RM300 <i>Al-Box clamp RM300</i>	25-300			L2-3/9/RM300	L2699159
3	Flachanschluss M12 <i>Flat terminal M12</i>	25-300	630		L3-3/3A/HA	L3631001
	Stehbolzenanschluss M12x35 <i>Stud bolt terminal M12x35</i>	25-300			L3-3/4A/HA	L3641002
	Stehbolzenanschluss M12x60 <i>Stud bolt terminal M12x60</i>	25-300			L3-3/4A-60/HA	L3641003
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240			L3-3/9/KM2G-F/HA	L3696013
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300			L3-3/9/KM2G/HA	L3696004
	Al-Rahmenklemme RM300 <i>Al-Box clamp RM300</i>	25-300			L3-3/9/RM300	L3699041

Klemme RM300 mit Abscherkopf auf Anfrage / *Clamp RM300 with shear head screw on request*



Größe 1-3 > 185mm Sammelschienenensystem > DELTA Kontaktsystem > Mit Einzelklemmenabdeckung
Size 1-3 > 185mm busbar system > DELTA contact system > With individual clamp cover

1	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	250	1	L1-3/9/KM2G-F/HRV	L1696005
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300			L1-3/9/KM2G/HRV	L1696006
2	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	400		L2-3/9/KM2G-F/HRV	L2696006
	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300			L2-3/9/KM2G/HRV	L2696007
3	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	630		L3-3/9/KM2G-F/HRV	L3696006

Zubehör / Accessories	Technische Daten / Technical data	Maßzeichnungen / Dimensions
Seite / Page: L-9ff.	Seite / Page: L-15f.	Seite / Page: L-20

Größe 3 > 185mm Sammelschienensystem > **Sammelschienenlängstrennung**

Size 3 > 185mm busbar system > **Busbar disconnection**

Größe Size	Sammelschienenentrennung Busbar disconnecter	I _e [A]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
3	Rechtsseitig <i>Right side</i>	630	1	LT3-3SR	L3600002
	Linksseitig <i>Left side</i>			LT3-3SL	L3600001
	NH-Lasttrennschalter <i>NH-Lasttrennschalter</i>			LT3-3/SR/1000	L3600004



Weitere Ausführungen auf Anfrage / *Further versions on request*

Größe 1XL, 2XL, 3L > 185mm Sammelschienensystem > **für Photovoltaikanwendungen**

Size 1XL, 2XL, 3L > 185mm busbar system > **for photovoltaic applications**

Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm²]	I _e [A]	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
1XL	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	25-240	250	L1-2/1500V/3A/HA/RV/PV	Auf Anfrage <i>On request</i>
1XL	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	250	L1-2/1500V/9/KM2G-F/HA/RV/PV	L1696850
2XL	Flachanschluss M12 <i>Flat terminal M12</i>	25-300	250	L2-2/1500V/3A/HA/PV	L2631850
2XL	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	250	L2-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV	L2696852
2XL	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300	250	L2-2/1500V/9/KM2G/HA/PV	L2696854
3L	Flachanschluss M12 <i>Flat terminal M12</i>	25-300	500	L3-2/1500V/3A/HA/PV	L3631850
3L	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	500	L3-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV	L3696852
3L	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300	500	L3-2/1500V/9/KM2G/HA/PV	L3696855



NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lasttrennschleifen
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|I|M|O®
C|O|S|I|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

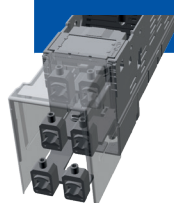
Weitere Ausführungen auf Anfrage / *Further versions on request*

NH-Sicherungsleisten – Zubehör

NH strip-fuseways – Accessories

	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	VE <i>PU</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
	Prismenklammer / Prism clamp					
	10-70mm² Al/Cu	00	3	P0070-Z	K5141038	K-21
	Schellenklammer / Clip terminal					
	1,5-70mm² Cu	00	3	S00-Z	K5041013	K-21
	PEN-Klammer mit Lasche 2 x KU00 / PEN-clamp with terminal lug 2 x KU00					
	10-95mm² Cu	00	1	KU00/1/2X/A30-40	K5801009	K-22
	Direktanschlussklammer KU00 / Direct terminal clamp KU00					
	10-95mm² Cu	00	3	KU00	K5801015	K-20
	Direktanschlussklammer KM2G... / Direct terminal clamp KM2G...					
	25-240mm² Al/Cu	1-3	3	KM2G-F	K2301092	K-20
	25-300mm² Al/Cu	1-3	3	KM2G	K2301093	K-20
	Al-Direktanschlussklammer RM300 / Direct terminal clamp RM300					
	25-300 Al/Cu	1-3	3	RM300	K2971026	K-20
	70-300 Al/Cu	1-3	3	RM300AK	K2971028	K-20
	.../AK = mit Abscherkopf / .../AK = with shear head screw					
	Direktanschlussklammer / Direct terminal clamp					
	70-240mm² Al/Cu	1-3	3	K2G/A	K2201092	K-22
	Bausatz für 2 Kabelschuhe / Kit for 2 cable lugs					
	2 x 240mm²	1-3	1	FK2x240-SL23	L8290160	L-22

	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	VE <i>PU</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
--	------------------------------------	----------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------



Klemmennachrüstatz zum Direktanschluss von 2 Leitern mit Rahmenklemme R150
Clamp retrofit kit for direct connection of 2 conductors with frame-clamp R150

Flachanschluss/ <i>screw terminal</i> 2 x 35 – 120 re/rm – 2 x 35 – 150 se/sm	1-3	1	2xR150-35-150-SL123/3A	L8991314	–
V-Anschluss/ <i>V shaped terminal</i> 2 x 35 – 120 re/rm – 2 x 35 – 150 se/sm	1-3		2xR150-35-150-SL123/9	Auf Anfrage/ <i>on request</i>	–



Klemmennachrüstatz zum Direktanschluss von 2 Leitern mit Doppelstock-Rahmenklemme
Clamp retrofit kit for direct connection of 2 conductors Bi-level frame clamp

Flachanschluss/ <i>screw terminal</i> 2 x 150 – 240 re/rm – 2 x 185 – 240 se/sm	1-3	1	KM2x240-SL23/3A	L8990727	–
V-Anschluss*/ <i>V shaped terminal*</i> 2 x 150 – 240 re/rm – 2 x 185 – 240 se/sm	1-3		KM2x240-SL23/9	L8990728	–
Flachanschluss/ <i>screw terminal</i> 2 x 95-120 re/rm - 2 x 95-150 se/sm	1-3		KM2x95-150-SL123/3A	L8991136	–
V-Anschluss*/ <i>V shaped terminal*</i> 2 x 95-120 re/rm - 2 x 95-150 se/sm	1-3		KM2x95-150-SL123/9	L8991137	–

*mit Stahlrahmenklemme/*with steel-frame clamp* KM2G, KM2G-L, KM2G-F

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
CIOISIMIO®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

L-10

	Abdeckhauben für Direktanschlussklemmen/ <i>Covers for direct terminal clamps</i>					
	Für V-Rahmenklemme Typ KM2G und KM2G-F <i>For V-type box clamp type KM2G and KM2G-F</i>	1-3	3	HRV/KM2.../Gelb	L8990573	L-23
	Für Al-Rahmenklemme RM300/RM300AK <i>for Al-box clamp RM300/RM300AK</i>	1-3	3	HRV/RM300.../Gelb	K8200116	–

	Sammelschienenklemme/ <i>Busbar clamp</i>					
	Zur bohrungslosen Montage für Schienendicke 5-10mm <i>For drillfree installation for busbar thickness 5-10mm</i>	00	3	SK-L/SL00	L8571244	L-22

Keine Montage an NH-Sicherungslastschaltleisten für Wandlereinbau/*Not suitable at NH-fuse-switch-disconnectors for built-in current-transformer*

	Sammelschienenklemme/ <i>Busbar clamp</i>					
	Zur bohrungslosen Montage für Schienendicke 5-10mm <i>For drillfree installation for busbar thickness 5-10mm</i>	1-3	3	SK-L/SL123/10	L8970715	–

Keine Montage an NH-Sicherungslastschaltleisten für Wandlereinbau/*Not suitable at NH-fuse-switch-disconnectors for built-in current-transformer*

	Adapterbügel für 1 Leiste/ <i>Adapter for 1 strip</i>					
	SL185mm ▶ 185mm System	00	1	AB-SL00/1	L8500262	L-22

	Adapter für 2 Leisten, Schraubbefestigung/ <i>Adapter for 2 strips, screw fixation</i>					
	SL185mm ▶ 185mm System	00	1	AL-SL00/42	L8500605	L-22
	SL100mm ▶ 185mm System	00	1	AL185-SL00/100/52	L8500897	L-23

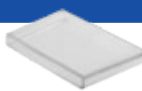
In Verbindung mit SL00.../W Befestigungsschrauben F-M8 x 40mm bestellen/*In combination with SL00.../W please order fixing screws M8 x 40mm*

	Adapter für 2 Leisten, Klemmbefestigung/ <i>Adapter for 2 strips, clamp fixation</i>					
	SL185mm ▶ 185mm System	00	1	AL/SK-SL00/42	L8500852	L-23
	SL100mm ▶ 185mm System	00	1	AL185/SK-SL00/100/52	L8500898	L-23

NH-Sicherungsleisten – Zubehör

NH strip-fuseways – Accessories

	Beschreibung Description	Größe Size	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
	Anschlussraumabdeckung, transparent / Terminal cover, transparent					
	Für/For L00-100	00/100	1	HA-SL00/100	L8650974	–
	Für/For L00-185	00/185		HA-L00/185	L8550603	–
	Für/For L123	1-3		HA-L123/10	L8950571	L-24
	Sammelschienenabdeckung schraubbar / Busbar cover screw fixation					
	100mm System/50mm breit/M8 100mm system/50mm width/M8	–	3	H-SL00/100	L8520323	L-26
	185mm System/50mm breit/M8 185mm system/50mm width/M8	–		H-SL00	L8550068	L-26
	185mm System/100mm breit/M12 185mm system/100mm width/M12	–		H-SL123/662	L8220083	L-26
	185mm System/100mm breit/ für Stehbolzen M12 185mm system/100mm width/ for stud bolt M12	–		H-SL123/ST	L8220166	L-26
	Sammelschienenabdeckung clipsbar / Busbar cover clip fixation					
	185mm System/100mm breit 185mm system/100mm width	–	3	H-RF	S8900954	L-25
	Leistenabdeckung frontseitig, transparent / Strip cover for front side, transparent					
	Kurze Ausführung – ohne Abdeckung des Anschlussbereiches Short version without protection in terminal area	00-185	1	HK-L00/10	L8520576	L-24
		1-3		HK-L123/10	L8920577	L-24
	Lange Ausführung – mit Abdeckung des Anschlussbereiches Long version with protection in terminal area	1-3		HL-L123/10	L8220010	L-24
	Montagehaube U-Form, transparent / Assembly cover U-shaped, transparent					
	Kurze Ausführung – ohne Abdeckung des Anschlussbereiches Short version without protection in terminal area	00-185	1	MK-L00/10	L8530574	L-25
		1-3		MK-L123/10	L8930306	L-25
	Lange Ausführung – mit Abdeckung des Anschlussbereiches Long version with protection in terminal area	1-3		ML-L123/10	L8930481	L-25
	Griffaschenabdeckung, transparent / Cover for gripping lug, transparent					
	Berührschutz gegen zufälliges Berühren der Griffaschen Cover against accidental touch of gripping lugs	00	1	A-GU00-3	G8900000	–
	Griffaschenabdeckung PV-Leiste / Cover for gripping lug, PV-fuseway					
	Griffaschenabdeckung PV-Leiste Cover for gripping lug PV-fuseway	1-3	–	A-GL L123/PV	L8991129	–

	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>	VE <i>PU</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
Bezeichnungsschildabdeckung, transparent / <i>Nameplate cover, transparent</i>						
	Zum Abdecken der Bezeichnungsschildfläche <i>For covering of nameplate</i>	00-185	–	BZA-L00/185	L8591025	–
		1-3	–	BZA-L123	L8991026	–
Montagewinkel / <i>Fixing bracket</i>						
	Zum Einhängen der SL auf der Sammelschiene <i>For hooking SL on busbar</i>	1-3	10	MW-SL123	L8990621	L-26
Sammelschienenenträger / <i>Busbar support</i>						
	Für 100mm und 185mm Schienenabstand, M10, 30Nm <i>For 100mm and 185mm busbar distance, M10, 30Nm</i>	–	10	SH100/185	S8900003	L-24
Seitliche Abdeckung für Sammelschienenenträger / <i>Lateral cover for busbar support</i>						
	Für 100mm Schienenabstand <i>For 100mm busbar distance</i>	–	2	HW-SH/100	S8901188	–
	Für 185mm Schienenabstand <i>For 185mm busbar distance</i>	–		HW-SH/185	S8900378	–
Huckepack-Aufsteckadapter / <i>Piggyback adapter</i>						
	Für temporäre Spannungsabgriffe, für NH000 max. 100A <i>For temporary power supply, for NH000 max. 100A</i>	1-3	3	HP-SE/K	L8990490	L-27
PEN-Klemme / <i>PEN-clamp</i>						
	Für temporäre Spannungsabgriffe, für Sammelschienenendicke 5-10mm <i>For temporary power supply, for busbar thickness 5-10mm</i>	–	1	SK-S0070	K5441020	L-27
NH-Sicherungsaufsteckgriff ohne Stulpe / <i>NH fuse handle without sleeve</i>						
	Standardhöhe <i>Standard height</i>	NH000-NH3	1	GPsHe	U8950036	L-28
	Erhöhte Ausführung <i>Heightened version</i>	NH000-NH3	1	GPsH3e	U8950037	L-28
	Für Sicherungseinsätze Baugröße NH1XL bis NH3L <i>For fuse-links size NH1XL up to NH3L</i>	NH1XL-NH3L	1	GPsHe/1500	U8950040	L-28
NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe / <i>NH fuse handle with sleeve</i>						
	Mit Handschutz aus Leder; Standardhöhe <i>With hand protection from leather; Standard height</i>	NH000-NH3	1	GPsHe/A	U8950038	L-28
	Mit zusätzlichem mech. Schutz der Stulpe; Standardhöhe <i>With additional mech. protection of sleeve; Standard height</i>	NH000-NH3	1	GPsHMe/A	U8950039	L-28

NH-Sicherungs-
leisten
NH strip-
fuseways

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
NH fuse-switch-
disconnectors

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungsleisten – Technische Daten

NH strip-fuseways – Technical Data

Typ / Type					L00/100		L00/185			
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>			Größe <i>Size</i>		000/00		000/00		
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>			U _e	V	AC690		AC690		
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current ¹⁾</i>			I _e	A	160		160		
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾</i>			I _{th}	A	160		160		
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links ¹⁾</i>			I _{th}	A	210		210		
	Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>			–	Hz	50-60		50-60		
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>			U _i	V	AC800		AC1000		
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>			P _v	W	18		23		
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>			P _a	W	12		12		
Kabel- anschluss <i>Cable terminal</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M8		M8			
		Kabelschuh (DIN 46 235) <i>Cable lug (DIN 46 235)</i>	–	mm ²	1 x 10-95 (max. 25mm breit) <i>1 x 10-95 (max. 25mm width)</i>		1 x 10-95 (max. 25mm breit) <i>1 x 10-95 (max. 25mm width)</i>			
		Flachschiene / <i>Flat bar</i>	–	mm	20 x 10		20 x 10			
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M _a	Nm	12-15		12-15			
	Klemme <i>Clamp</i>	Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	S00	○: 1,5-70 Cu/ □: 6 x 9 x 0,8		S00	○: 1,5-70 Cu/ □: 6 x 9 x 0,8	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm		2,6			2,6	
		Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	P00-70	10-70 Al/Cu		P00-70	10-70 Al/Cu	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm		2,6			2,6	
		Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	KU00	10-95 Cu		KU00	10-95 Cu	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm		10			10	
		Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	F70	○: 1,5-70 Cu/ □: 6 x 9 x 0,8		F70	○: 1,5-70 Cu/ □: 6 x 9 x 0,8	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm		2,6			2,6	
		Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	KM00	16-95 Al/Cu		KM00	16-95 Al/Cu	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm		10			10	

Erläuterung / Annotation: ○ = Rundleiter / Round conductor □ = Bandleiter / Strip conductor

Typ / Type					L00/100	L00/185
Schutzart <i>Degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side, device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operating condition</i>	–	–	IP10	IP10
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature²⁾</i>	T _{amb}	°C	-25 bis / <i>to</i> +70		
	Bemessungsbetriebsart / <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb / <i>Uninterrupted duty</i>		
	Einbaulage / <i>Mounting position</i>	–	–	Senkrecht, waagrecht <i>Vertical, horizontal</i>		
	Höhenlage / <i>Altitude</i>	–	m	Bis zu 2000 / <i>Up to 2000</i>		
	Verschmutzungsgrad / <i>Pollution degree</i>	–	–	3		
	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	–	–	III	IV	

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.

2) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix

**NH-Sicherungs-
leisten**
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH-Sicherungsleisten – Technische Daten

NH strip-fuseways – Technical Data

Typ / Type				L1	L1H	L2	L2H	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>Size</i>		1		2	
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690		AC690	
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current¹⁾</i>		I _e	A	250		400	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links¹⁾</i>		I _{th}	A	250		400	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links¹⁾</i>		I _{th}	A	400	400	630	400
	Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>		–	Hz	50-60		50-60	
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000		AC1000	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	23	29	54	73
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	32	23	45	34
Kabel- anschluss <i>Cable terminal</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M10		M12	
		Kabelschuh (DIN 46 235) <i>Cable lug (DIN 46 235)</i>	–	mm ²	1 x 25-150		1 x 25-240	
		Flachschiene/ <i>Flat bar</i>	–	mm	30 x 10		30 x 10	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M _a	Nm	30-35		35-40	
	Klemme <i>Clamp</i>	Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	KM2G	25-150/ 185-300	KM2G	25-150/ 185-300
			–	mm ²	KM2G-F	25-240	KM2G-F	25-240
			–	mm ²	RM300	25-300	RM300	25-300
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm	–	32	–	32
					RM300: 25-70	12	RM300: 25-70	12
Schutzart <i>Degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side, device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operating condition</i>	–	–	IP10		IP10	
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature²⁾</i>		T _{amb}	°C	-25 bis / <i>to</i> +70			
	Bemessungsbetriebsart / <i>Rated operating mode</i>		–	–	Dauerbetrieb / <i>Uninterrupted duty</i>			
	Einbaulage / <i>Mounting position</i>		–	–	Senkrecht, waagrecht / <i>Vertical, horizontal</i>			
	Höhenlage / <i>Altitude</i>		–	m	Bis zu 2000 / <i>Up to 2000</i>			
	Verschmutzungsgrad / <i>Pollution degree</i>		–	–	3			
	Überspannungskategorie / <i>Overvoltage category</i>		–	–	IV			

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.

2) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix

Typ / Type				L3	
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>Size</i>	3	
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>		U _e V	AC690	
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current¹⁾</i>		I _e A	630	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links¹⁾</i>		I _{th} A	630	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with solid-links¹⁾</i>		I _{th} A	800	
	Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>		– Hz	50-60	
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>		U _i V	AC1000	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v W	115	
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a W	48	
Kabel- anschluss <i>Cable terminal</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12
		Kabelschuh (DIN 46 235) <i>Cable lug (DIN 46 235)</i>	–	mm ²	1 x 25-300 Breite max 43mm <i>Width max. 43mm</i>
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	30 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40
	Klemme <i>Clamp</i>	Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	KM2G 25-150 185-300
			–	mm ²	KM2G-F 25-240
			–	mm ²	RM300 25-300
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm	– 32
					RM300: 25-70 12
Schutzart <i>Degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side, device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operating condition</i>	–	–	IP10
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature²⁾</i>	T _{amb}	°C	-25 bis / <i>to</i> +70	
	Bemessungsbetriebsart / <i>Rated operating mode</i>	–	–	Dauerbetrieb / <i>Uninterrupted duty</i>	
	Einbaulage / <i>Mounting position</i>	–	–	Senkrecht, waagrecht / <i>Vertical, horizontal</i>	
	Höhenlage / <i>Altitude</i>	–	m	Bis zu 2000 / <i>Up to 2000</i>	
	Verschmutzungsgrad / <i>Pollution degree</i>	–	–	3	
	Überspannungskategorie / <i>Overvoltage category</i>	–	–	IV	

NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.

2) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix

NH-Sicherungsleisten – Technische Daten

NH strip-fuseways – Technical Data

Typ / Type					L1	L2	L3		
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Für NH-Sicherungen nach IEC 60269-6 <i>For HRC fuse-links acc. IEC 60269-6</i>			Größe <i>Size</i>		1XL	2XL	3L	
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>			U _e	V	DC1500		DC1500	
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>Rated operational current ¹⁾</i>			I _e	A	250		500	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ <i>Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾</i>			I _{th}	A	250		500	
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>			U _i	V	DC1500		DC1500	
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>			P _a	W	46		75	
Kabel-anschluss <i>Cable terminal</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	–	–	M12		M12		
		Kabelschuh / <i>Cable lug</i> (DIN 46 235)	–	mm ²	1 x 25-240		1 x 25-240		
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	–	mm	30 x 10		30 x 10		
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40		35-40		
	Klemme <i>Clamp</i>	Klemmquerschnitt <i>Clamping cross-section</i>	–	mm ²	KM2G	25-150/ 185-300	KM2G	25-150/ 185-300	
			–	mm ²	KM2G-F	25-240	KM2G-F	25-240	
			–	mm ²	RM300	25-300	RM300	25-300	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening torque</i>	–	Nm	–	32	–	32	
					RM300: 25-70	12	RM300: 25-70	12	
Schutzart <i>Degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side, device fitted</i>	Betriebszustand <i>Operating condition</i>	–	–	IP10				
		Mit frontseitiger Berühr- schutzabdeckung <i>With front side strip cover</i>	–	–	IP20				
Betriebs- bedingungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ²⁾ / <i>Ambient temperature ²⁾</i>			T _{amb}	°C	-25 bis / <i>up to</i> +70			
	Bemessungsbetriebsart / <i>Rated operating mode</i>			–	–	Dauerbetrieb / <i>Uninterrupted duty</i>			
	Einbaulage / <i>Mounting position</i>			–	–	Senkrecht / <i>Vertical</i>			
	Höhenlage / <i>Altitude</i>			–	m	bis zu 2000 / <i>Up to 2000</i>			
	Verschmutzungsgrad / <i>Pollution degree</i>			–	–	3			
	Überspannungskategorie / <i>Overvoltage category</i>			–	–	III			

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten /
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.

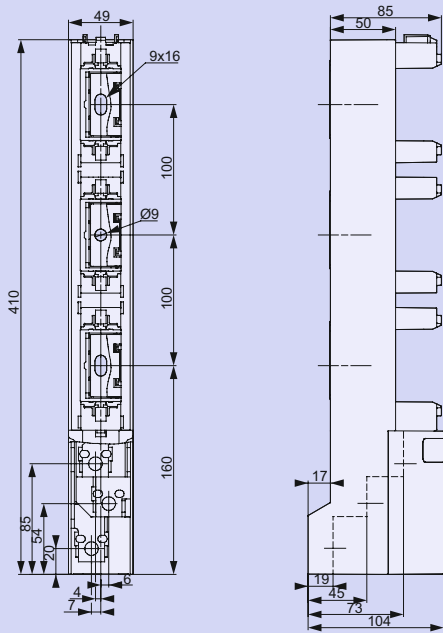
2) 35°C Normaltemperatur, oberhalb 35°C bis 70°C mit reduziertem Betriebsstrom, siehe Anhang
35°C Normal temperature, above 35°C up to 70°C with reduces operating current, see Appendix

Anhang
Appendix

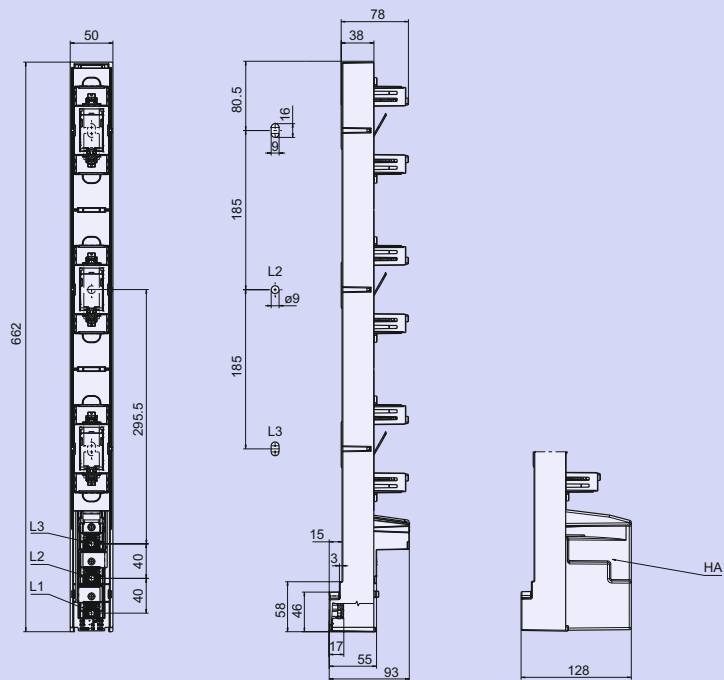
NH-Sicherungsleisten – Maßzeichnungen

NH strip-fuseways – Dimensions

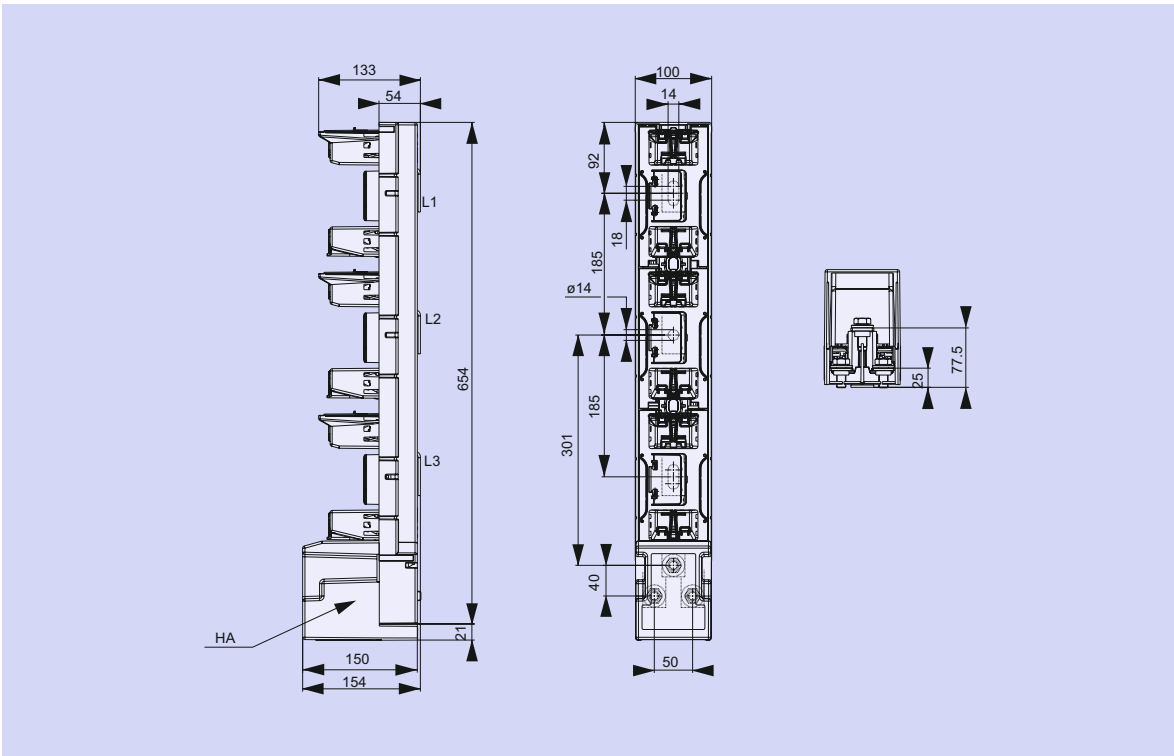
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
L00-3/100/F/HA	L5651001	L-4	L00-3/100/KU00/HA	L5656003	L-4
L00-3/100/F70/HA	L5657002	L-4	L00-3/100/KM00/HA	L5659004	L-4



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
L00-3/F/HA	L5661001	L-4	L00-3/KU00/HA	L5666009	L-4



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
L1(H)-.../HA	L16xxxxx	L-6f.	L3-.../HA	L36xxxxx	L-6f.
L2(H)-.../HA	L26xxxxx	L-6f.	-	-	-

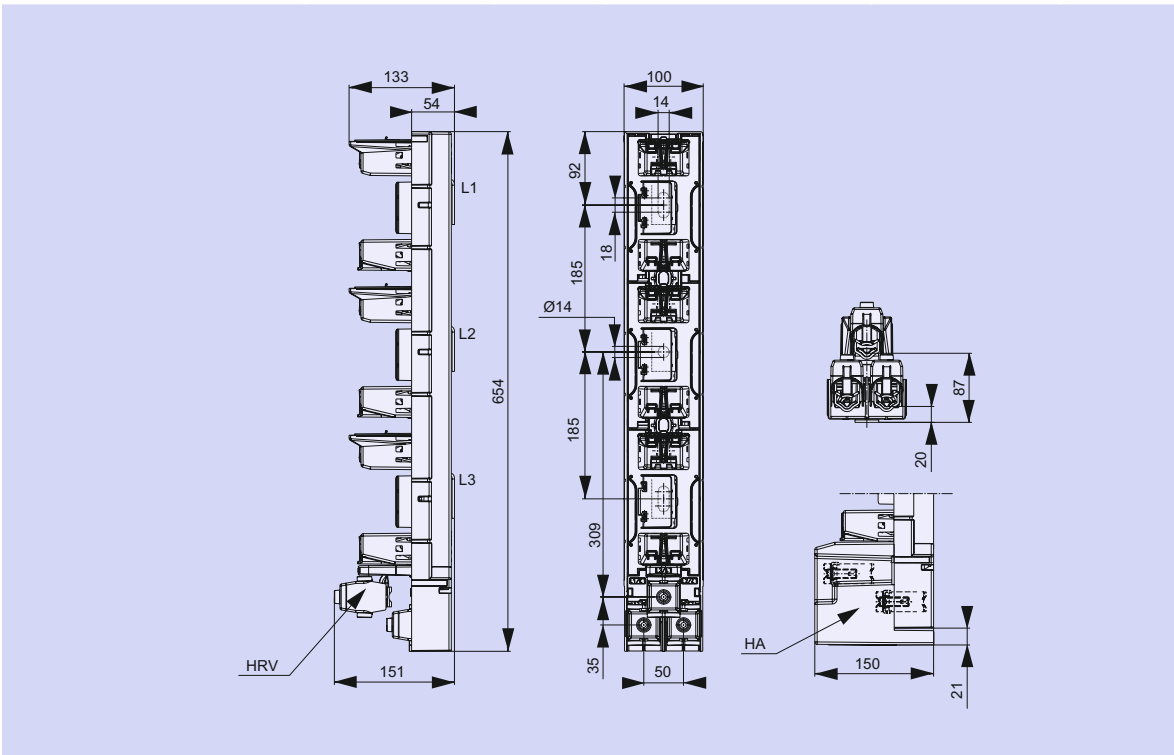


NH-Sicherungs-
leisten
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
L1(H)-.../HRV	L16xxxxx	L-6f.	L3-.../HRV	L36xxxxx	L-6f.
L2(H)-.../HRV	L26xxxxx	L-6f.	-	-	-



C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

NH strip-fuseways – Dimensions

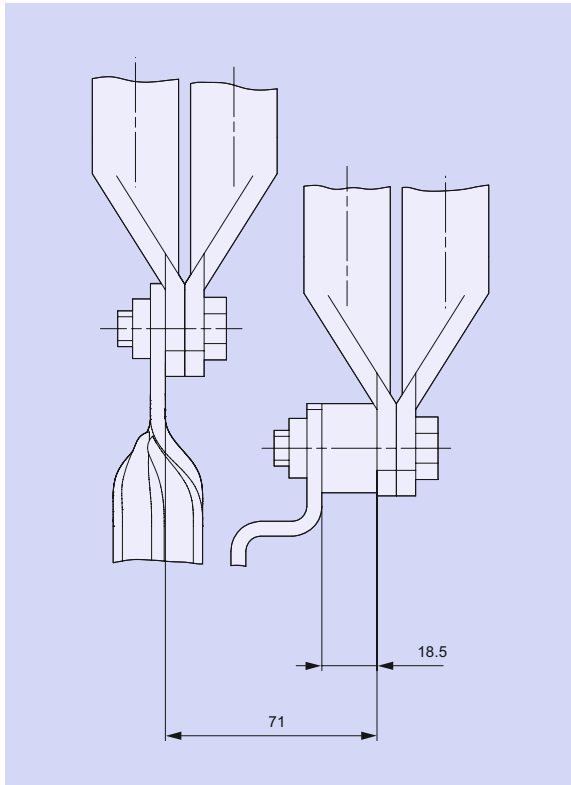
Technical drawing of the 3000 Series 3-Phase 3-Pole 4-Wire Switchgear, showing front, side, and top views with dimensions.

Front View (Left): Shows the main body with a width of 100. The top section has a height of 92, with a 63mm dimension for the top flange and a 14mm dimension for the top rail. The middle section has a height of 185, with a 40mm dimension for the top flange and a 14mm dimension for the top rail. The bottom section has a height of 185, with a 50mm dimension for the top flange and a 14mm dimension for the top rail. The bottom section is labeled SR and SL. The bottom flange has a diameter of $\varnothing 14$.

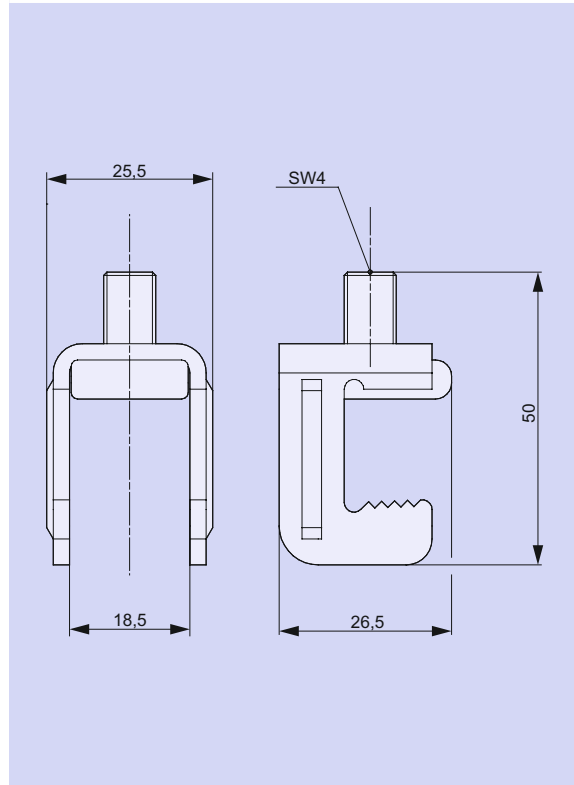
Side View (Middle): Shows the side profile with a total height of 655. The top section has a height of 145, with a 133mm dimension for the top flange and a 54mm dimension for the top rail. The middle section is labeled L1 and L2. The bottom section is labeled L3.

Top View (Right): Shows the top of the switchgear with four circular openings for the busbars.

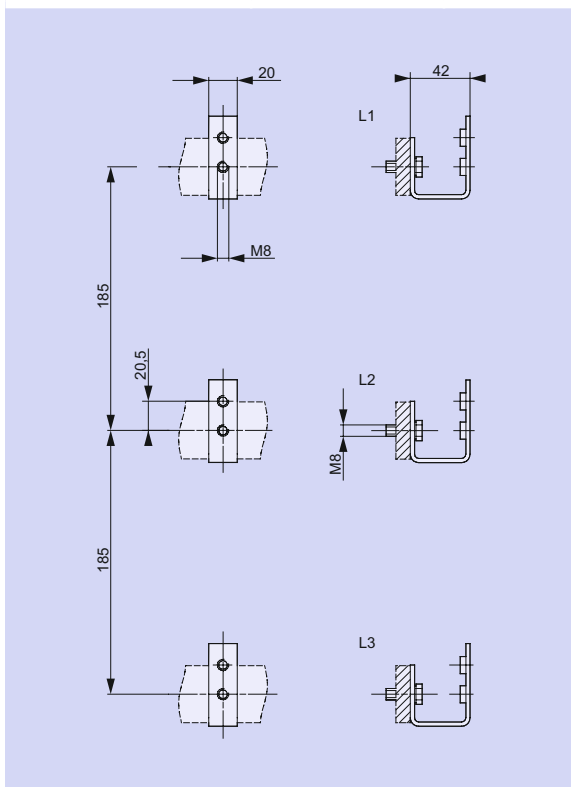
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
FK2x240-SL23	L8290160	L-9



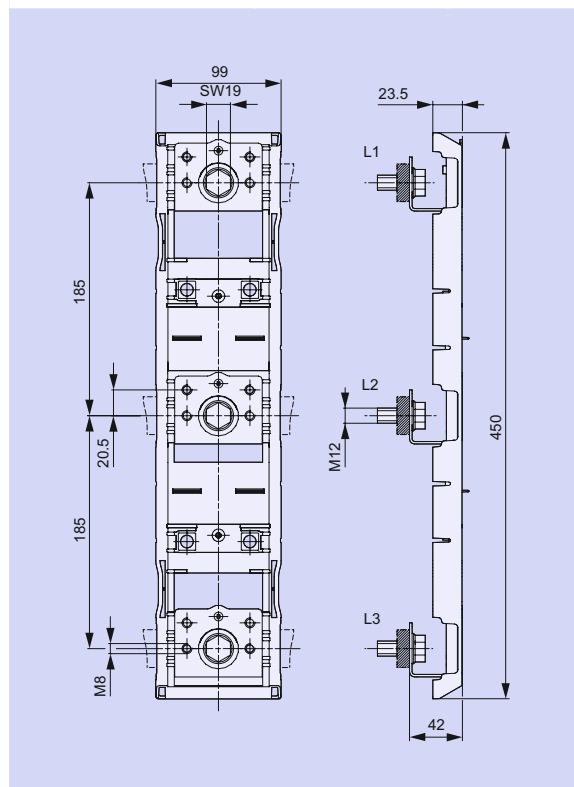
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
SK-L/SL00	L8570207	L-10



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
AB-SL00/1	L8500262	L-10



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
AL-SL00/42	L8500605	L-10



**NH-Sicherungs-
leisten**
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

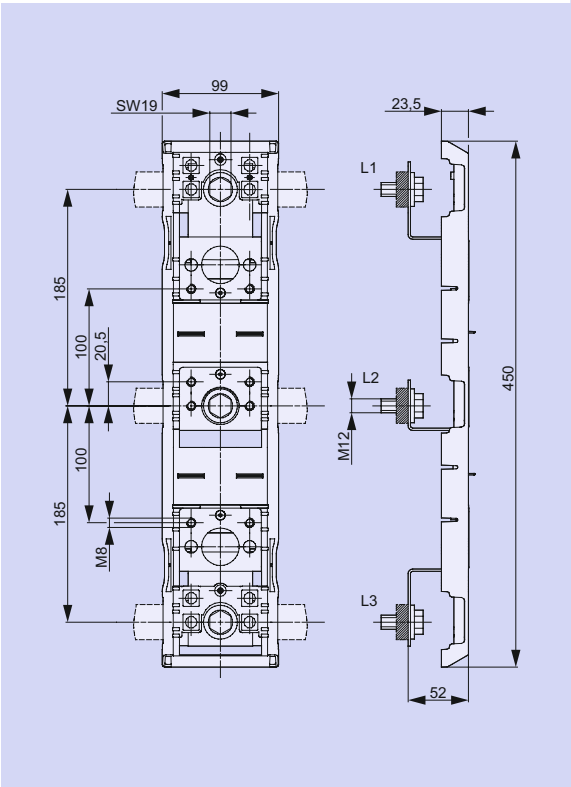
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

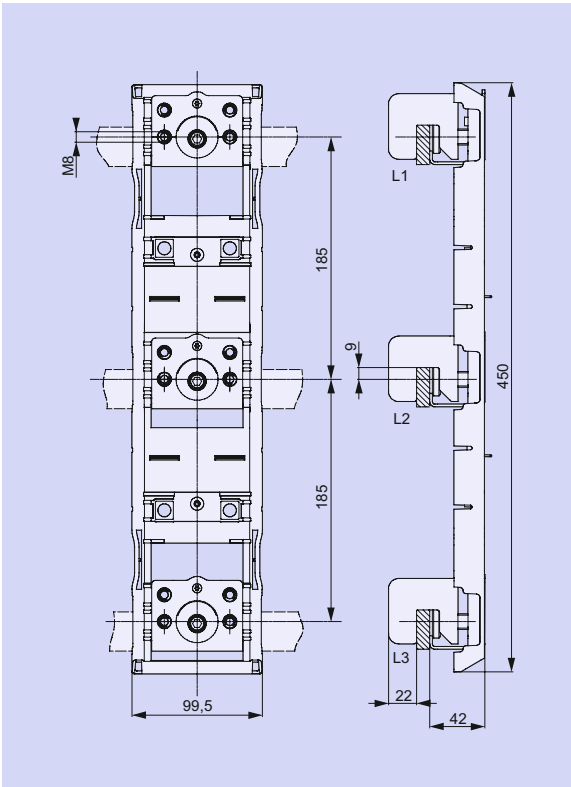
NH-Sicherungsleisten – Maßzeichnungen

NH strip-fuseways – Dimensions

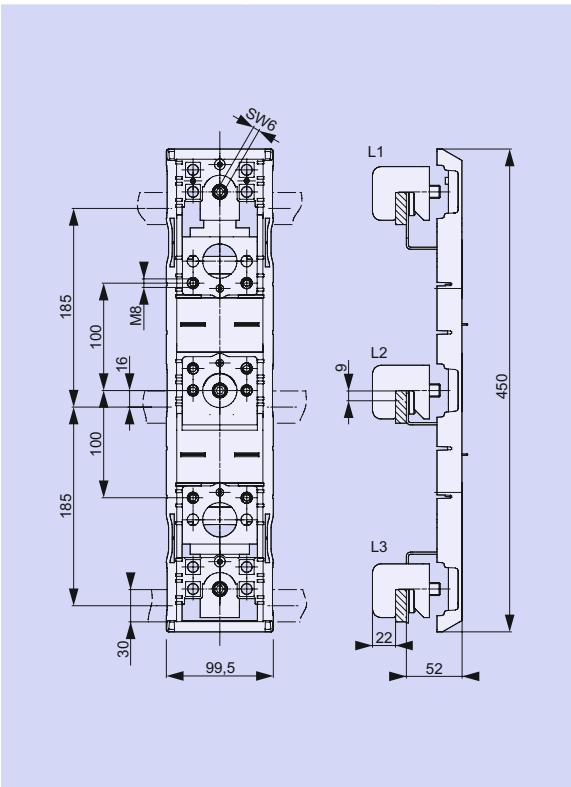
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
AL185-SL00/100/52	L8500897	L-10



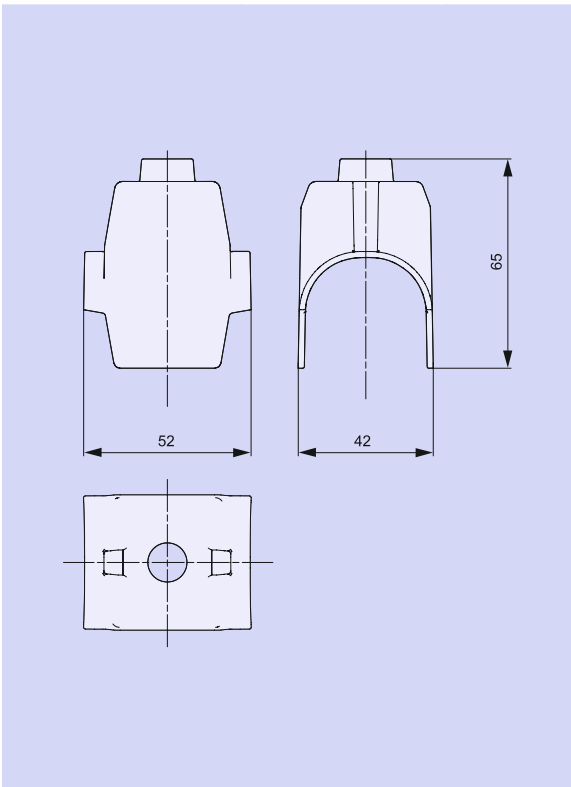
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
AL/SK-SL00/42	L8500852	L-10



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
AL185/SK-SL00/100/52	L8500898	L-10



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
HRV/KM2.../GELB	L8990573	L-10



Technical drawing of a mechanical part, showing two views: a front view (left) and a side view (right).

The front view (left) shows a rectangular component with a central rectangular cutout. The overall width is dimensioned as 99. The overall height is dimensioned as 130. A vertical dashed line indicates the center of the component.

The side view (right) shows the profile of the component. The overall width (depth) is dimensioned as 150. The height is dimensioned as 130. The profile shows a stepped design with a flat top surface and a vertical edge on the right side.

[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate. The front view shows a rectangle with a width of 48 and a length of 522. A dashed centerline runs vertically through the middle. There are four triangular features along the centerline: two at the top and bottom, and two in the middle. The side view shows a rectangle with a width of 28 and a length of 522. A dashed centerline runs horizontally through the middle. There are two triangular features along the centerline: one at the top and one at the bottom.

Technical drawing of a rectangular plate. The front view shows a plate with a width of 95 and a height of A. The side view shows a plate with a thickness of 35. The plate has a central slot with a semi-circular end on the left and a rectangular end on the right. The slot is defined by two vertical lines and a semi-circular arc. The plate has four mounting holes: two on the left side and two on the right side, each with a flange. A table in the bottom left corner provides additional information.

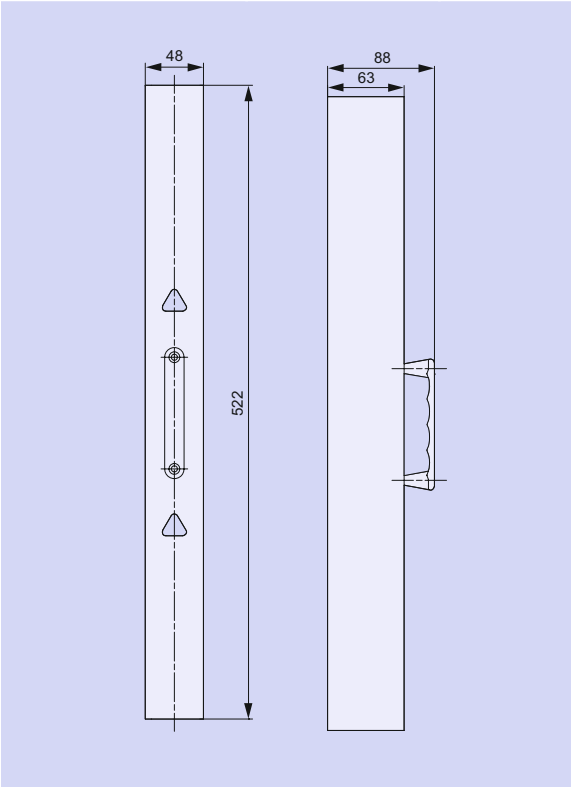
	A
HK	545
HL	680

Anhang
Appendix

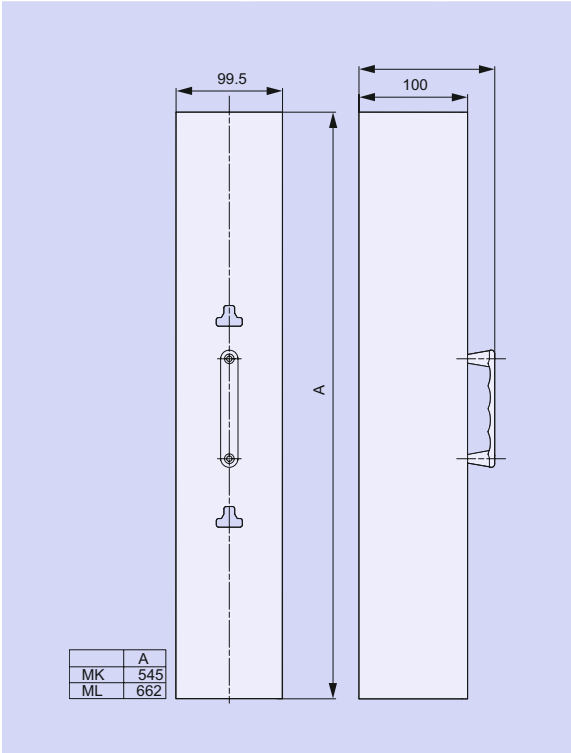
NH-Sicherungsleisten – Maßzeichnungen

NH strip-fuseways – Dimensions

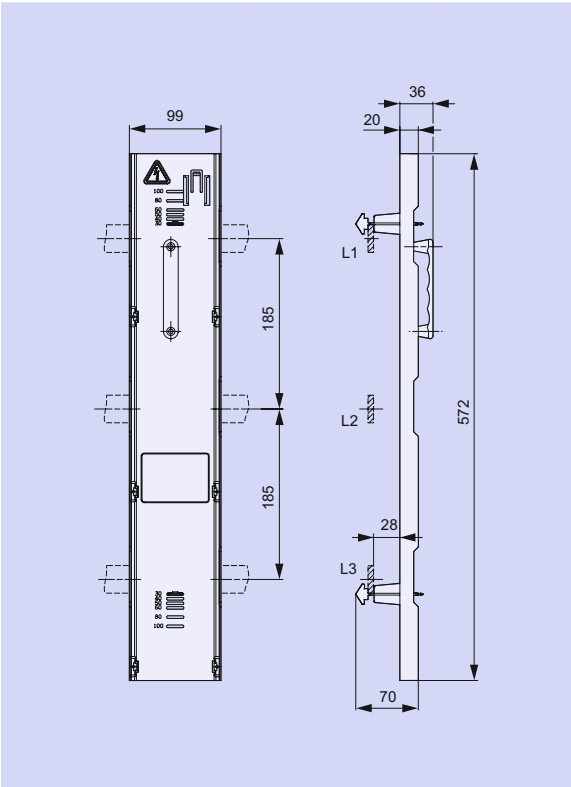
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
MK-L00/10	L8530574	L-11



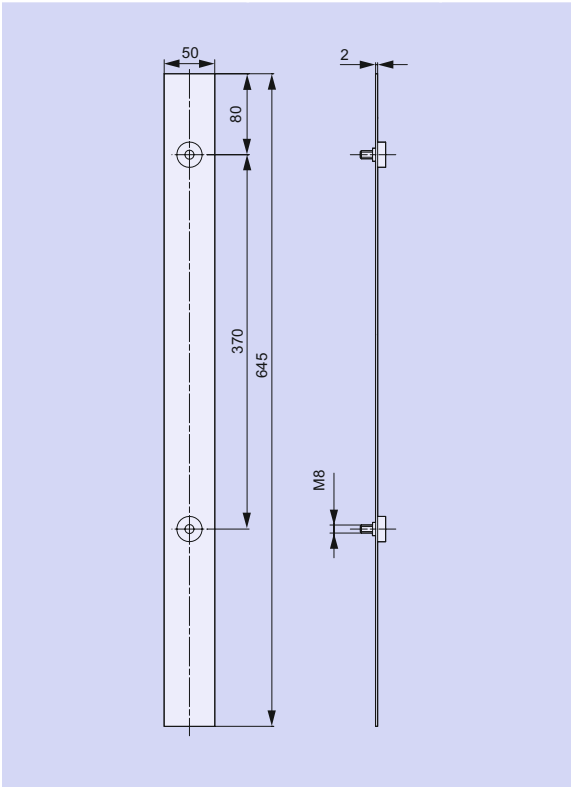
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
MK-L123/10	L8930306	L-11
ML-L123/10	L8930481	L-11



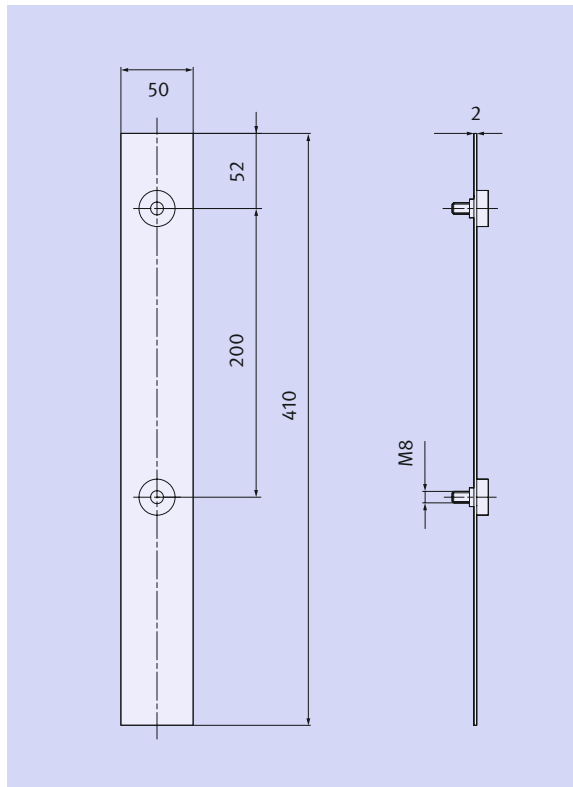
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
H-RF	S8900954	L-11



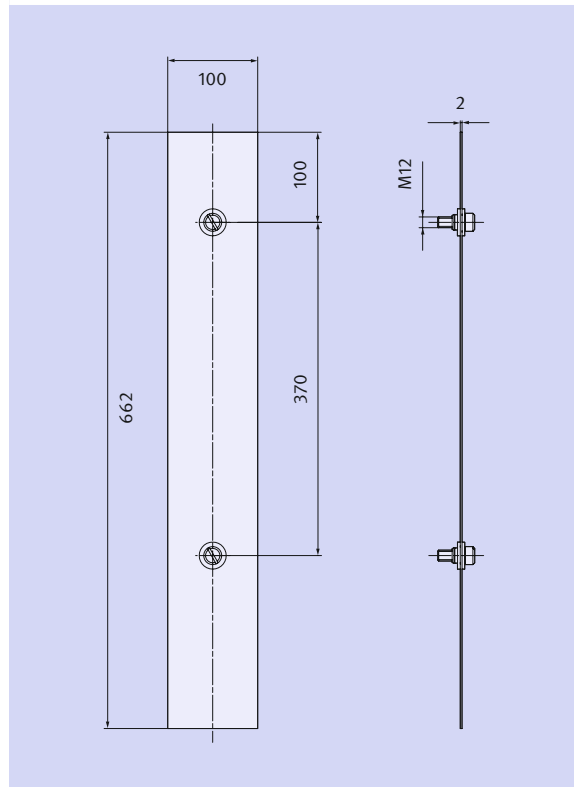
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
H-SL00	L8550068	L-11



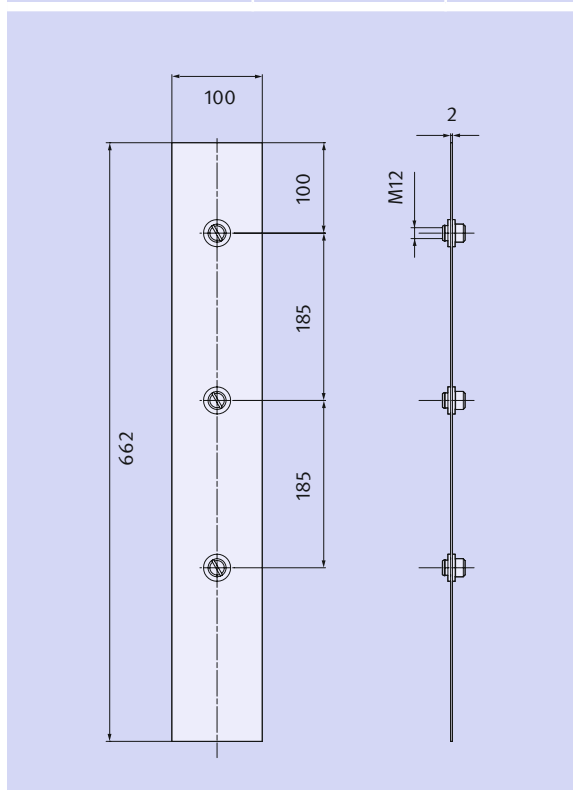
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
H-SL00/100	L8520323	L-11



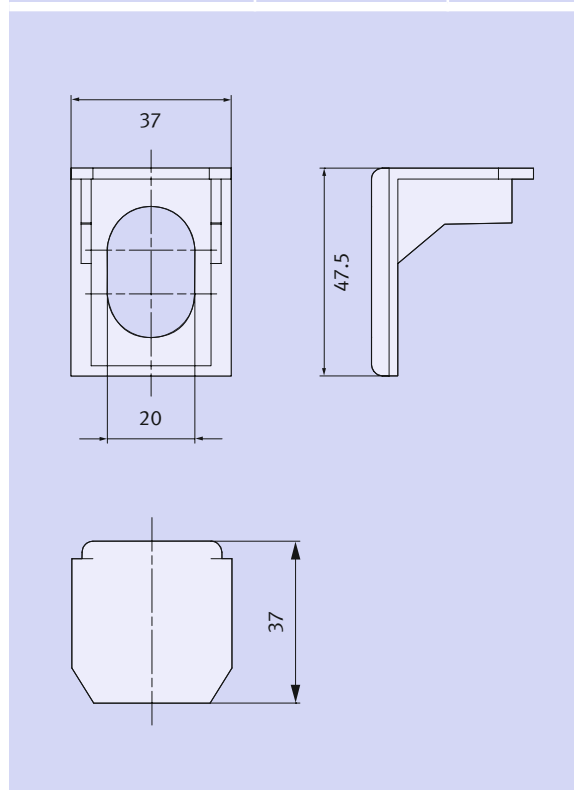
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
H-SL123/662	L8220083	L-11



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
H-SL123/ST	L8220166	L-11



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
MW-SL123	L8990621	L-12



**NH-Sicherungs-
leisten**
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
C|O|S|M|O®

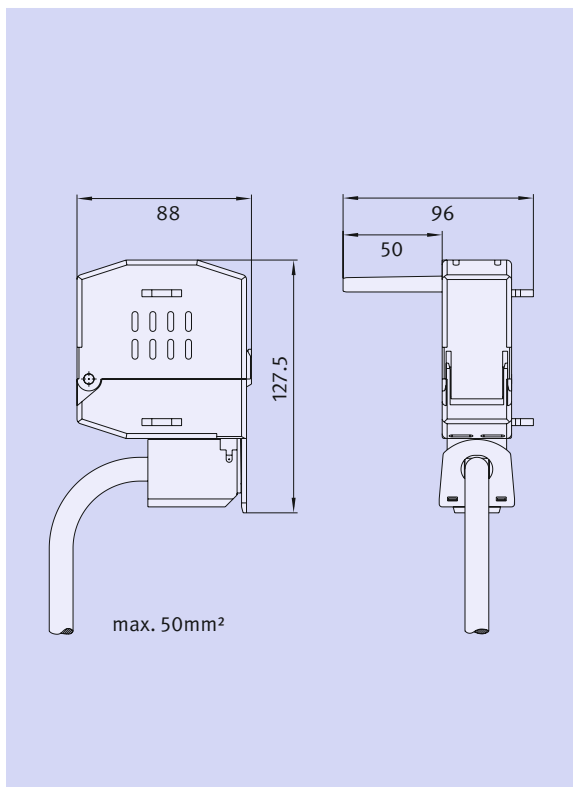
Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix

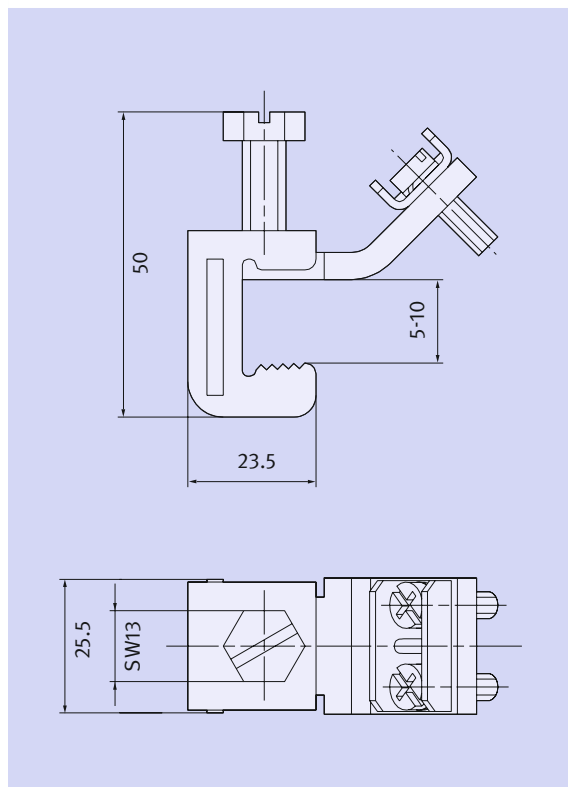
NH-Sicherungsleisten – Maßzeichnungen

NH strip-fuseways – Dimensions

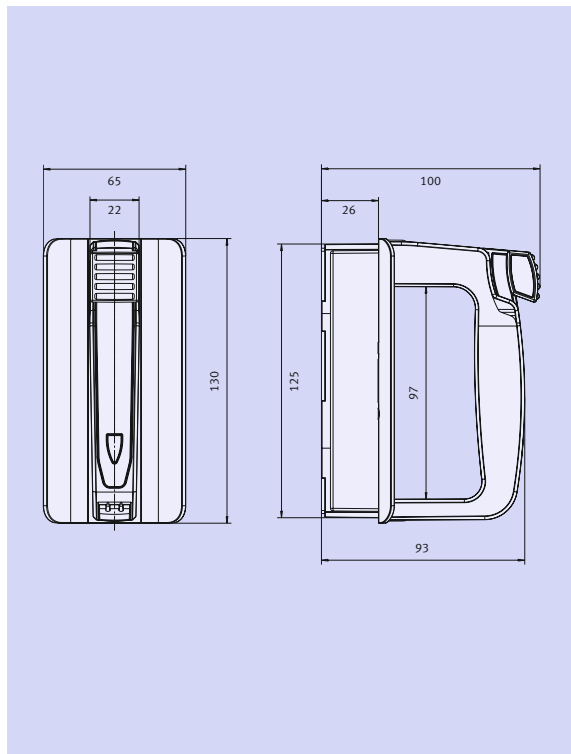
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
HP-SE/K	L8990490	L-12



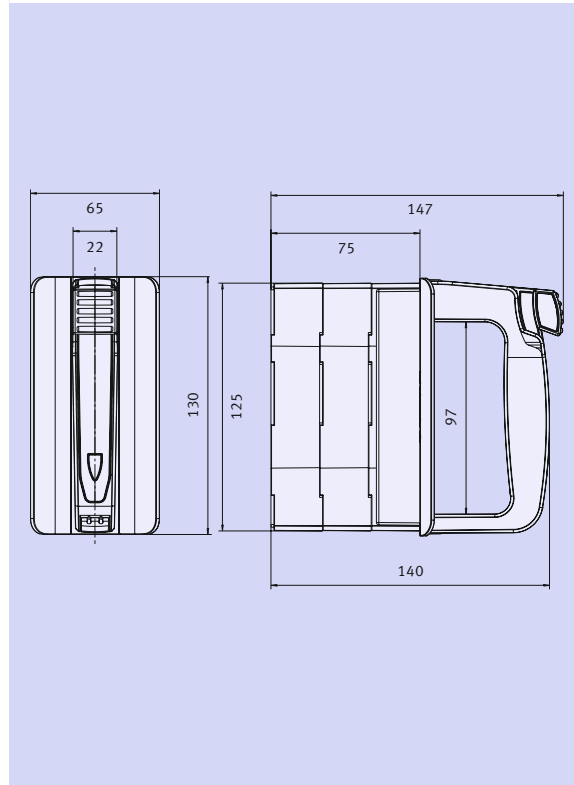
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
SK-S0070	K5441020	L-12



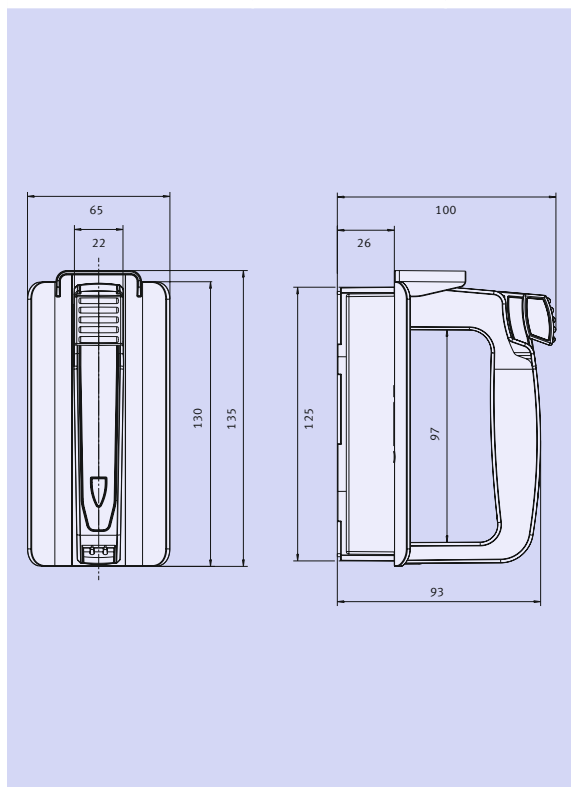
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
GPsHe	U8950036	L-12
GPsHe/A	U8950038	L-12



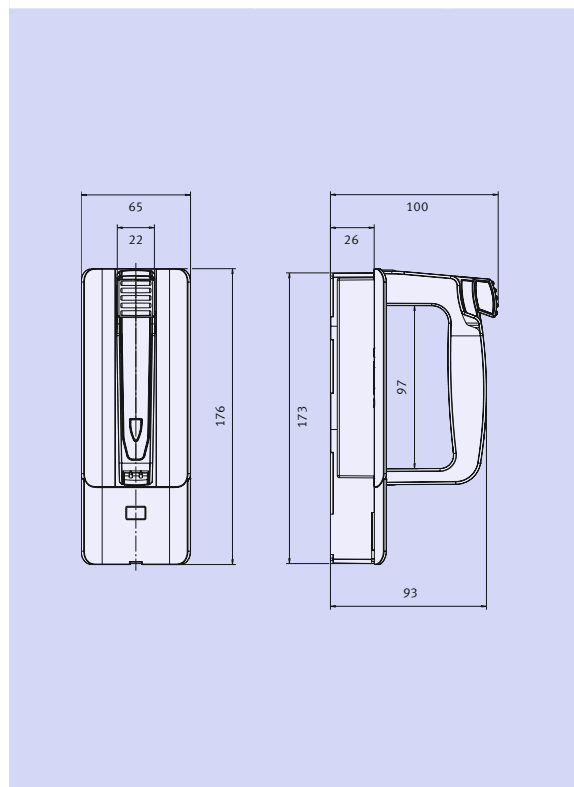
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
GPsH3e	U8950037	L-12



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
GPsHMe/A	U8950039	L-12



Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	Seite / Page
GPsHe/1500	U8950040	L-12



**NH-Sicherungs-
leisten**
*NH strip-
fuseways*

NH-Sicherungs-
lastschaltleisten
*NH strip-type
fuse-switch-
disconnectors*

NH-Sicherungs-
lasttrennschalter
*NH fuse-switch-
disconnectors*

C|O|S|M|O®
CIOISIMIO®

Klemmen
Terminals

Anhang
Appendix