



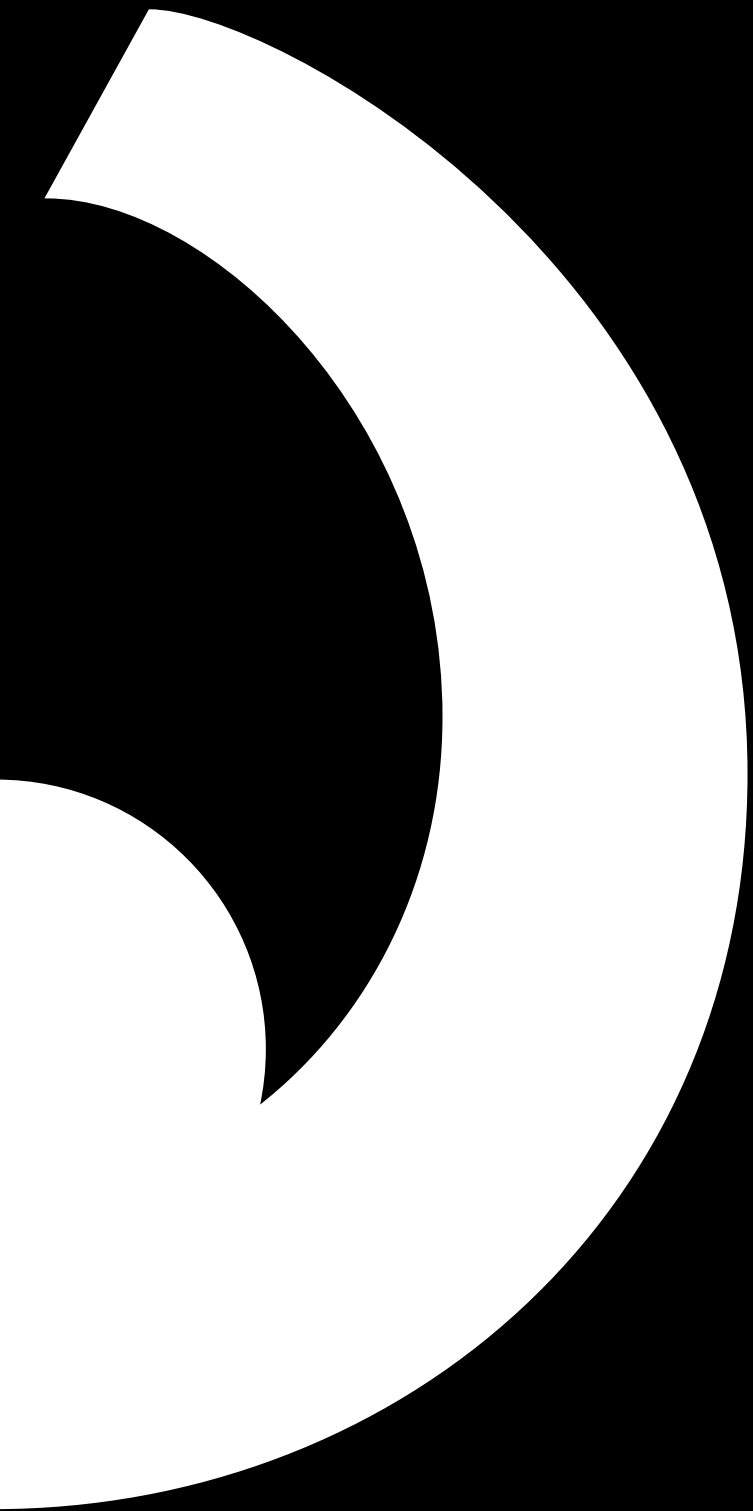
pronutec AG

EURO★SWITCH®

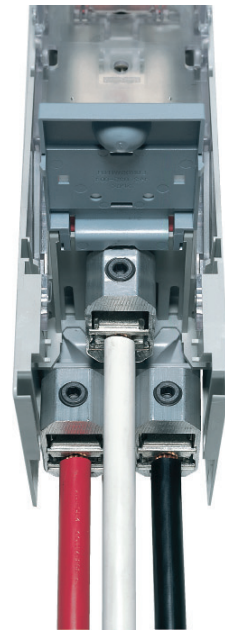
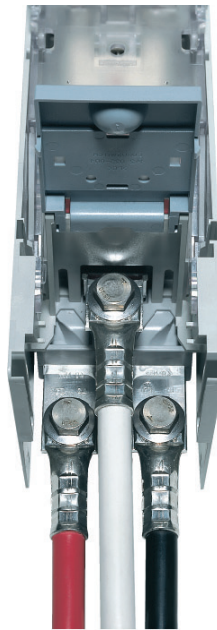
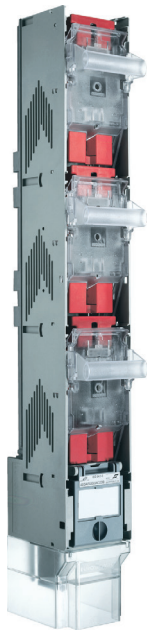


Lastschaltleisten und Lasttrenner 400A - 2000A
Réglettes coupe-circuits à coupure en charge
et sectionneur HPC de 400A - 2000





EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH



► EUROSWITCH Lastschaltleisten und Lasttrenner

PRONUTEC Schaltgeräte Generation nach EN 60947-1/-3 Komplettprogramm 1-polig schaltbar 400A bis 2000A verfügbar. Die Schaltgeräte erfüllen die vielfältigen Kundenbedürfnisse. Die EUROSWITCH Familie überzeugt seit Jahren nicht nur durch ihre hohe elektrische Leistungsdichte, sondern auch durch höchste Montage- und Bedienerfreundlichkeit.

► Design

Die EUROSWITCH Schaltgeräte sind kompatibel mit den vorangegangenen PRONUTEC Produktfamilien S2000/SEFAG81. Die äusseren Abmessungen bleiben als S2000 Nachfolger identisch, so dass keine Änderungen im Bereich der Einbauten nötig werden. Speziell wurde bei der Entwicklung auf verlustärmste Konstruktionsweise wie auch optimale Entlüftung wert gelegt. Die Lastschaltleisten bis 630A sind mit transparenten Griffen, die Lasttrenner 1000/2000A mit roten/schwarzen Griffen zur eindeutigen Unterscheidung ausgeführt. Der Abgang oben/unten ist durch einfache Drehung des Unterteils frei wählbar.

► Réglettes coupe-circuits à coupure en charge et sectionneur EUROSWITCH

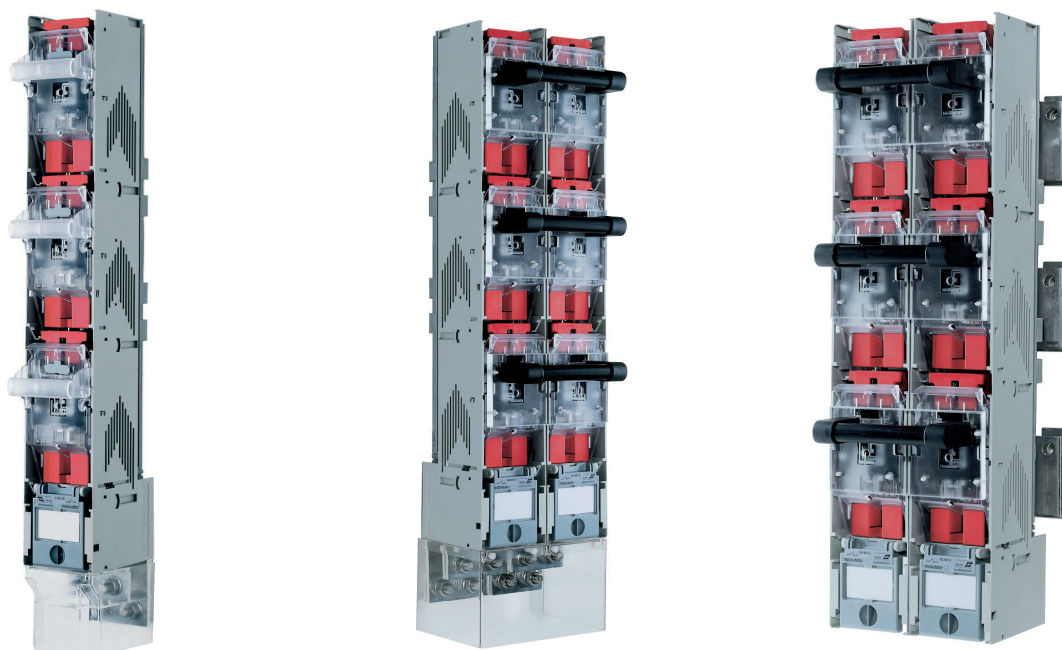
Génération PRONUTEC d'appareils de commutation selon EN 60947-1/-3 disponible en version uni-polaire de 400A à 2000A. Elles sont adaptées aux besoins de la clientèle et satisfont déjà aujourd'hui aux exigences futures. Elles convainquent non seulement par leurs prestations électriques et thermiques, mais elles séduisent également par leur facilité d'installation et de manipulation.

► Design

Les réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH sont compatibles avec l'ancienne programme S2000/SEFAG 81.

L'encombrement est identique avec la famille S2000 et ne nécessite donc aucune adaptation des conceptions et dispositions existantes. L'élément jusqu'à 630A est équipé d'une poignée translucide et le sectionneur 1000-2000A avec une poignée rouge/noir afin de garantir une distinction visuelle sans équivoque. Un raccordement inférieur ou supérieur est disponible par simple inversion de la base inférieure.

EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH



► Entwicklung/Prüfung

Die EUROSWITCH Schaltgeräte bieten maximalen Berührungsschutz, so wird ein Schutzgrad von IP30 in geschlossener und IP20 in offener Position erreicht.

► Développement/test

La série EUROSWITCH offre une protection maximale contre les contacts fortuits. Elle présente un degré de protection de respectivement IP30 en position fermée et IP20 ouverte.

► Bereit für die Zukunft

Die EUROSWITCH NH-Schaltgeräte erfüllen die Anforderungen zukünftiger, intelligenter Netze wie Smart-Grids mit Zubehörteilen zur Fernkontrolle, sowie integrierte oder unabhängige Mess-Sets, etc.

► Paré pour l'avenir

Les réglettes coupe-circuits à coupure en charge EUROSWITCH satisfont les exigences des réseaux intelligents comme "smart grid" avec des accessoires pour le contrôle à distance, set de mesure, etc.

► Materialeigenschaften

Die Nutzung von hochwertigen Materialien stellen die Basis der EUROSWITCH Produktfamilie dar.

- Grundkörper bestehend aus temperaturbeständigem, glasfaserverstärktem Polyester
- Einsatz von hochwertigen, selbstverlöschenden Kunststoffen
- Alle spannungsführenden Teile bestehen aus Elektrolytkupfer gemäss DIN1787
- Sämtliche Kontakte sind versilbert und alle weiteren leitenden Teile verzinkt
- Kontaktfedern aus nichtrostendem Edelstahl
- Lyra Kontaktsystem (Patent 1997) für definierte und hochwertige Linienkontakte

► Caractéristiques des matériaux

Le recours à des matériaux de qualité supérieure constitue la base de notre série de produits EUROSWITCH.

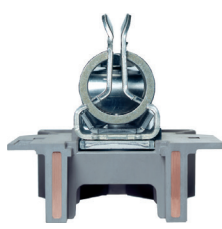
- Corps de base composé de polyester résistant à la température et renforcé de fibres de verre
- Recours à des matières synthétiques performantes et auto-extinguibles
- Toutes les parties sous tension sont composées de cuivre électrolytique conformément à la norme DIN1787
- Les contacts sont argentés et toutes les autres parties conductrices sont étamées
- Ressorts de contact en acier inoxydable
- Système de contact Lyra (brevet 1997), pour des contacts précis et de haute qualité.

EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH



Wandler im Gehäuse versenkt integrierbar (keine Höhendifferenz) mit / ohne Wandler.

Transformateur d'intensité à intégrer par insertion dans la base inférieure (aucune différence de hauteur) avec / sans transformateur.



Neu konzipierte, gegenläufig geschlitzte Lyra – Kontakte (Patent 1997) erlauben, unter Ausnutzung elektrophysikalischer Vorgänge, das gefahrlose Aufschalten auf eventuell anstehende Kurzschlüsse (50kA).

Nouveaux contacts (Lyra) à fentes contraires (patente 1997) de conception révolutionnaire. L'application des réactions découlant des lois électro physiques autorise un enclenchement sans danger sur un éventuel court-circuit (50kA).



Analoge und digitale Messgerät.

Instruments de mesure en digital et analogiques et numériques.



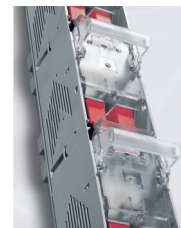
Sicherheit und Komfort beim Austausch alter Normgeräte durch 1:1 Ersatz (S2000 / SEFAG81) Sammelschienenabstand 185/185 mm.

Sécurité et confort lors d'échange d'ancien appareil normé par 1:1. Remplacement (S2000/SEFAG81) ancien entraxe de barre 185/185 mm.



Berührungslose Entfernung des Sicherungseinsatzes.

Déverrouillage de la cartouche fusible sans attouchement.



Mehr Komfort beim Schalten durch einen grösseren Griffbereich (isolierte Handschuhe).

Déverrouillage de la cartouche fusible; maniement aisé avec une poignée à large prise



Die Öffnungsfenster im Oberteil ermöglichen die Direktmontage unter Spannung ohne Geräteöffnung (Sicherstellung Gewährleistungspflicht) via M12 Schrauben.

Les clapets d'accès sur la partie supérieure permettent le montage direct sous tension sans ouverture de l'appareil avec les 3 vis M12. Position de sécurité garantie.



Einfache Demontage des Oberteils.

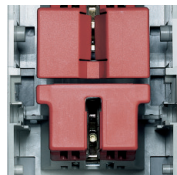
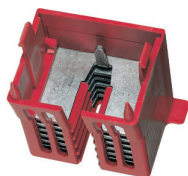
Démontage (inversion) simple de la partie supérieure.



Oberteil ermöglicht direkte Spannungsmessung auf den Messern des Sicherungseinsatzes (Messgeräte CAT IV).

La partie supérieure permet une mesure direct sur la cartouche à fusible. (Appareils de mesure Cat. IV)

EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH



Gesamte EUROSWITCH Lastschaltleistenfamilie ist durchgängig mit Löschkammern ausgerüstet (Zielgerichtete Lichtbogenführung/höchste Schaltklasse mit AC-23B@690V).

L'ensemble de la gamme EUROSWITCH est équipée de chambre d'extinction. (Arc électrique ciblé / classe de commutation la plus élevée avec AC-23B@690V).

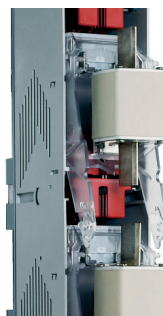
Geschlitze Anschlusslaschen für einfache und schnelle Montage durch Einhängen auf Sammelschiene.

Pattes de raccordements à fente pour un montage rapide par accrochage sur le jeu de barre.



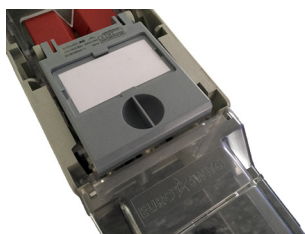
Einzig noch komplett in der Schweiz produzierte Lastschaltleiste.

La dernière famille des réglettes HPC fabriqué en Suisse.



Parkposition der umgedrehten Schaltgriffe mit NH-Patronen am Gerät.

Position de repos (parcage), poignée avec cartouche inversée sur l'appareil.



Untere Beschriftungsklappe flach oberhalb der Anschlussraumabdeckung.

Clapet d'étiquetage inférieur plat, à l'espace de raccordement.



Untere Beschriftungsklappe hoch für Rahmen- / Einlegeklemmen bis 300 mm².

Clapet d'étiquetage inférieur haut, y compris verrouillage de sécurité de l'espace de raccordement / pour bornes d'insertion jusqu'à 300 mm².

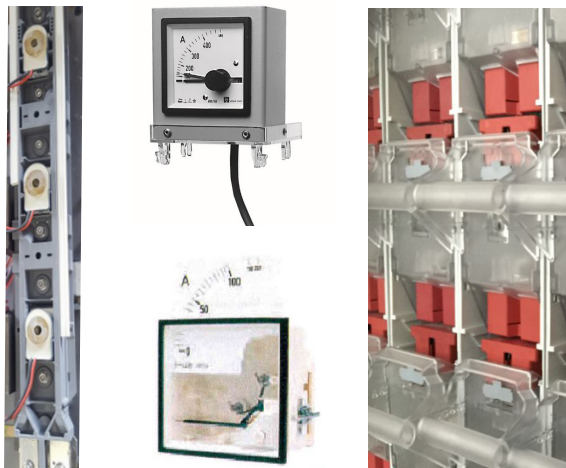


Höchste Betriebssicherheit dank vollisolierten Anschluss-Schienen.

Sécurité d'exploitation optimale grâce aux profils d'alimentation intégrés dans le socle.

EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH

- Grosse Auswahl an Zubehörteilen
Vaste choix d'accessoires



Dauerhafte oder temporäre Messungen mit kombinierten Sets von Stromwandlern und Amperemetern.

Mesures permanentes ou temporaires au moyen d'un lot combiné de transformateurs d'intensité et d'ampèremètres.



Erdungsvorrichtungen zum Erden von Kabelabgängen als komplette Sets

Possibilité de mise à la terre des départs de câble à l'aide de notre dispositif de mise en court-circuit et à la terre.



EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH

FVK-Cu-Sammelschienenprofil 630A (800/1000A) gem. sep. Katalog FILENIT.
Kurzschluss geprüft $I_k = 30 \text{ kA/1s}$ nach EN61439-1/5.

Jeux de barres FVK 630A (800/1000A) en cuivre selon catalogue FILENIT.
Courant de court-circuit testé $I_k = 30 \text{ kA/1s}$ selon EN61439-1/5.



Huckepacksicherung – abgesicherter temporärer Hilfsanschluss bis 160A für
die (vorübergehende) Versorgung ohne Installation einer zusätzlichen NH-
Sicherungslastschaltleiste.

Fiche porte-cartouche – connexion auxiliaire temporaire sécurisée jusqu'à 160A.
Une alimentation provisoire sans installation de réglette coupe-circuit HPC
complémentaire.

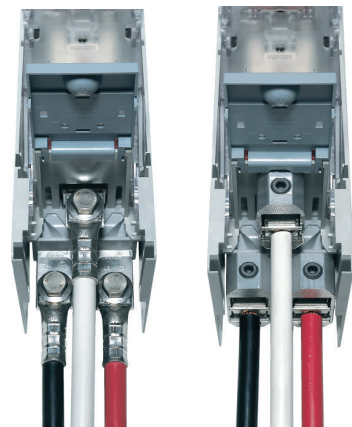


Anschlussvarianten

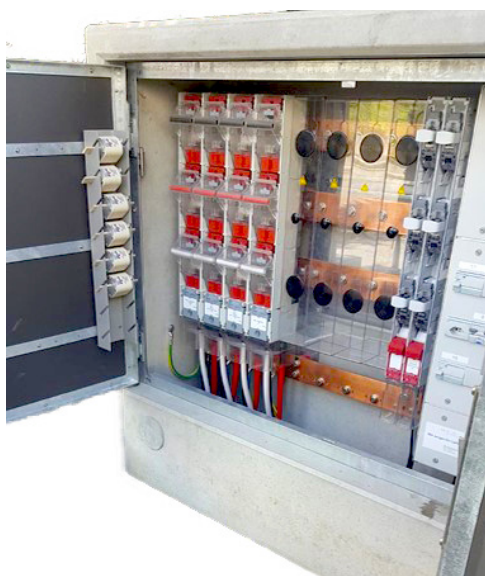
- mit Schrauben M12
- mit Alu-Einlegeklemmen 50-300 mm² rm / 50-240 mm² se
- Direktanschlussklemmen 50-240 mm² rm / 50-240 mm² se

Possibilités de raccordement

- avec vis M12
- avec bornes de raccordement à insertion 50-300 mm² rm / 50-240 mm² se
- bornes de raccordement direct 50-240 mm² rm / 50-240 mm² se



EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH



EUROSWITCH Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH

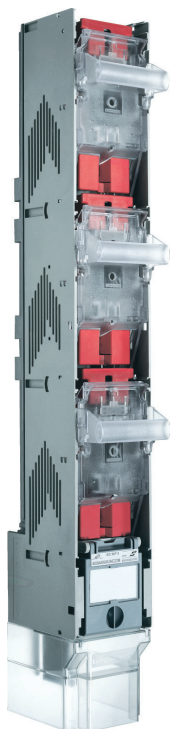
► Technische Merkmale

Caractéristiques techniques

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	Typ Type	160 A (TRIVER+)		400 A EUROSWITCH		630 A EUROSWITCH		910 A (TRIVER+)		1000 A EUROSWITCH	
Bemessungsbetriebsspannung Tension de service assignée	Ue (V)	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	AC 690	AC 400/500	
Bemessungsbetriebsstrom Courant de service assigné	Ie (A)	160	160	400	400	630	630	910	-	1000	
Konventioneller thermischer Strom mit Sicherungen Courant thermique classique avec fusibles	Ith (A)	160	160	400	400	630	630	910	-	-	
Konventioneller thermischer Strom mit Trennmessern Courant thermique classique avec couteaux de sectionnement	Ith (A)	210	210	400	400	630	630	800	-	1000	
Bemessungsfrequenz Fréquence assignée	(Hz)	40-60	40-60	50	50	50	50	40-60	-	50	
Bemessungsisolationsspannung Tension d'isolation assignée	Ui (V)	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	AC 1000	-	AC 1000	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (mit Sicherung) Courant assigné de court-circuit conditionnel	I (kA eff)	120 & 80 & 50	50	50	50	50 & 100	80	50	-	-	
Bemessungskurzzeitstromfähigkeit mit Trennmessern (rms) Courant assigné de courte-durée admissible avec couteaux de sectionnement	Icw (kA/1s)	5	5	10	10	10	10	-	-	12,6	
Bemessungskurzschlussleistungsfähigkeit mit Trennmessern (peak) Courant assigné de fermeture en court-circuit avec couteaux de sectionnement	Icm (kA)	5,5	5,5	16	16	16	16	-	-	20	
Gebrauchskategorie Catégorie d'emploi	-	AC-23B AC-22B	AC-22B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-22B	-	AC-23B	
Bemessungseinschaltvermögen Pouvoir d'enclenchement assigné	I (A)	1600/480	480	4000	4000	6300	6300	2730	-	-	-
Bemessungsausschaltvermögen Pouvoir de coupure assigné	I (A)	1280/480	480	3200	3200	5040	5040	2730	-	-	-
Bemessungsstossspannung Tension de choc assignée	(Uimp/kV)	12,3	12,3	12,3 (8)	12,3 (8)	12,3 (8)	12,3 (8)	12,3 (8)	-	8	
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) Durée de vie électrique cycles de manoeuvres	n	>200	>200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	-	> 100	
Mechanische Lebensdauer Kat. B Durée de vie mécanique cat. B	n	> 1400		> 800		> 800		> 800		> 500	
Berührungsschutz Protection au contact	offen ouvert	IP20		IP 20		IP 20		IP20		IP 20	
	geschlossen fermé	IP 30		IP 30		IP 30		IP 30		IP 30	
Max. Verlustleistung bei 100% Ith (je NH-Sicherungselement gG) nach EN60269-2 Perte d'énergie dissipée max. pour 100% Ith (chaque NH-SE gG) EN60269-2	Pv (W)	12/12	12	28/34	45	40/48	60	-	-	-/-	-
Gewicht Poids	kg	2,26		5,3		5,4		10		8,2	



► Lastschaltleiste EUROSWITCH 1-polig schaltbar 400A DIN Gr. 2 Réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH à coupure en charge unipolaire 400A DIN Gr. 2



Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer

Art. no

Anschluss unten / oben

Raccordement inférieur / supérieur

flach /plat

hoch /haut

142 040-101

1

142 040-191*

mit 3 Schrauben M12 195 449-030
avec 3 vis M12 195 449-030

-

142 040-201*

mit 3 Direktanschlussklemmen 143 701-701
avec 3 bornes de raccordement direct 143 701-701

-

142 040-204*

mit 3 Alu-Einlegeklemmen 143 702-706
avec 3 bornes à insertion 143 702-706

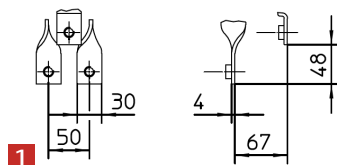
142 040-301

2

Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030
raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030

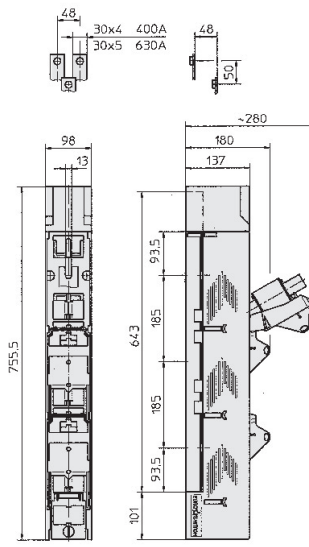
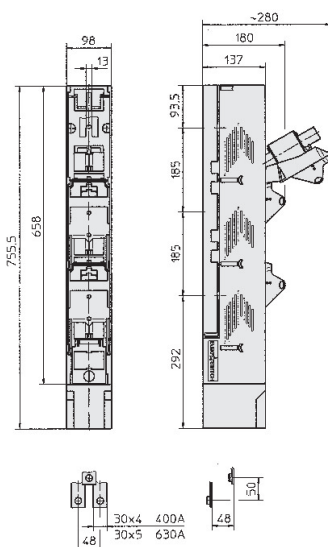
Detail Anschlüsse

Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



EUROSWITCH Lastschaltleisten

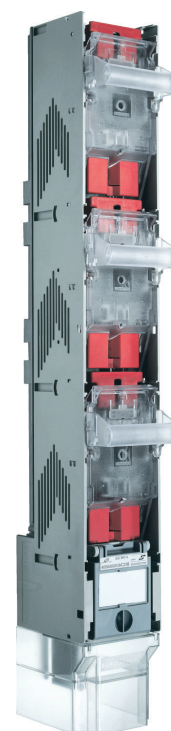
Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH

► Lastschaltleiste EUROSWITCH 1-polig schaltbar 630A DIN Gr. 3 Réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH à coupure en charge unipolaire 630A DIN Gr. 3

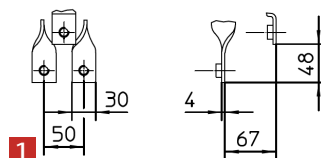


Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no		Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
flach /plat	hoch /haut	
142 063-101	142 063-191*	mit 3 Schrauben M12 195 449-030 avec 3 vis M12 195 449-030
-	142 063-201*	mit 3 Direktanschlussklemmen 143 701-701 avec 3 bornes de raccordement direct 143 701-701
-	142 063-204*	mit 3 Alu-Einlegeklemmen 143 702-706 avec 3 bornes à insertion 143 702-706
142 063-301		Zweifachanschluss mit 6 Schrauben M12 195 449-030 raccordement double avec 6 vis M12 195 449-030

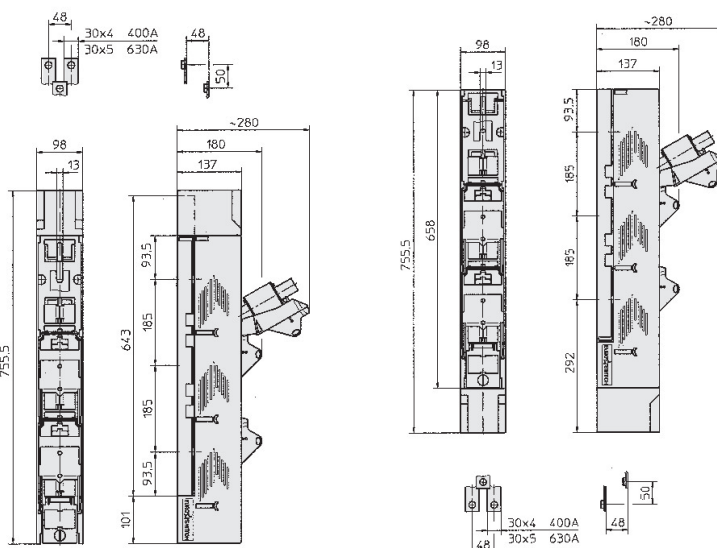
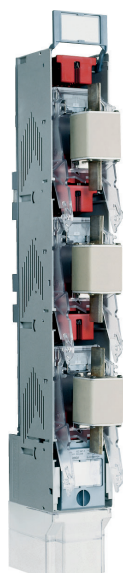


Detail Anschlüsse
Détail des raccordements

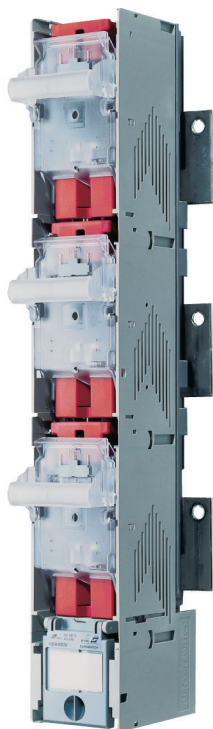


Anschluss oben
Raccordement supérieur

Anschluss unten
Raccordement inférieur



EUROSWITCH Lastschaltleisten Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH



- Lastschaltleiste EUROSWITCH
1-polig schaltbar 400A DIN Gr. 2
Réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH
à coupure en charge unipolaire 400A DIN Gr. 2



Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
142 125-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**

- Lastschaltleiste EUROSWITCH
1-polig schaltbar 630A DIN Gr. 3
Réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH
à coupure en charge unipolaire 630A DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich* raccordement latéral*	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
142 130-001	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**

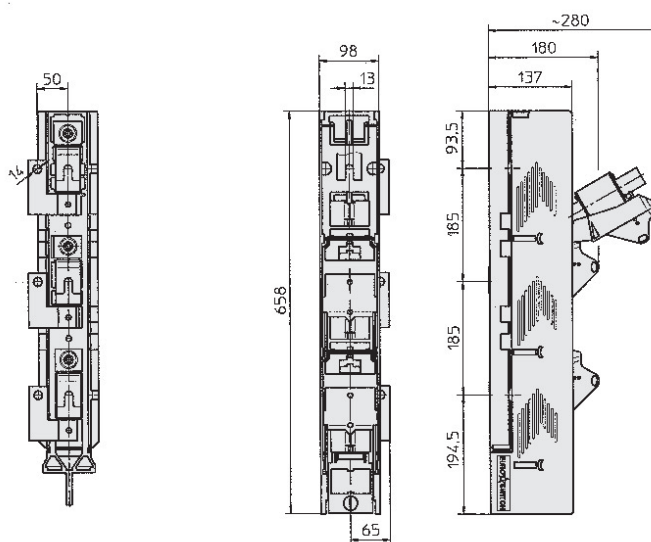
* Diese Lastschaltleiste kann auch für Sammelschienen-Längstrennung 400/630A eingesetzt werden, anreihbar ohne Platzverlust, Geräteabstand 100 mm.

Cette réglette HPC peut également être utilisée pour le sectionnement de barres de distribution 400/630A avec un espacement minimal de 100 mm, sans perte de place.

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 142 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 142 041-001 peut toutefois être utilisé.

Anschluss rechts
Raccordement latéral droite



EUROSWITCH Lastschaltleisten

Réglettes coupe-circuits à coupure en charge HPC EUROSWITCH

- Lastschaltleiste EUROSWITCH
1-polig schaltbar 800A (2x400A) DIN Gr. 2
Réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH
à coupure en charge unipolaire 800A (2x400A) DIN Gr. 2

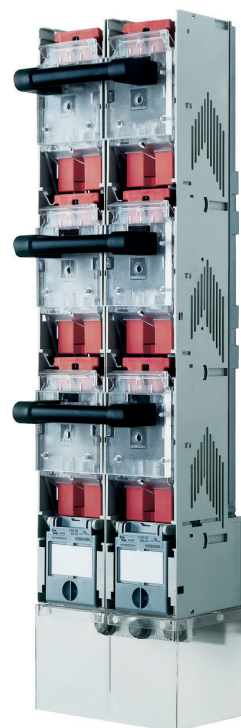
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
142 115-100	100	Dreifachanschluss mit 9 Schrauben M12 195 449-030 raccordement triple avec 9 vis M12 195 449-030

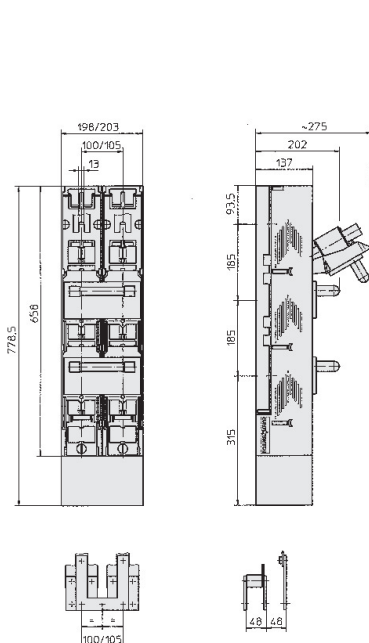
- Doppel-Lastschaltleiste EUROSWITCH
1-polig schaltbar 1260A (2 x 630A) DIN Gr. 3
Réglettes coupe-circuit HPC EUROSWITCH
jumelées à coupure en charge unipolaire
1260A (2 x 630A) DIN Gr. 3

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

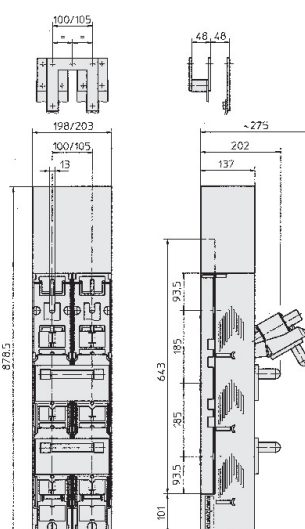
Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben raccordement inférieur / supérieur
142 120-100	100	Dreifachanschluss mit 9 Schrauben M12 195 449-030 raccordement triple avec 9 vis M12 195 449-030



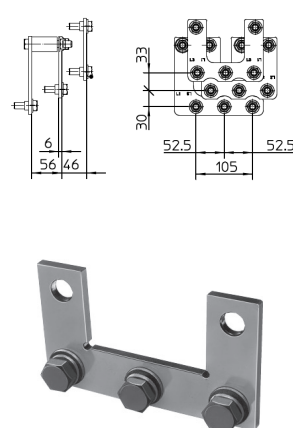
Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



Detail Anschlüsse
Détail des raccordements

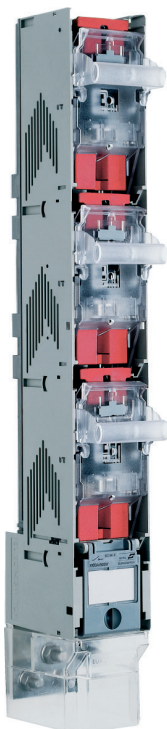


EUROSWITCH Lasttrennleisten

Réglettes sectionneurs EUROSWITCH à coupure en charge



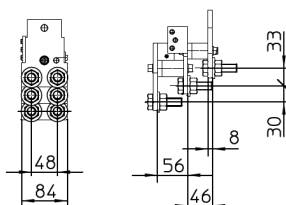
► Lasttrennleiste EUROSWITCH 1-polig schaltbar 1000A Réglettes sectionneurs EUROSWITCH à coupure en charge unipolaire 1000A



Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

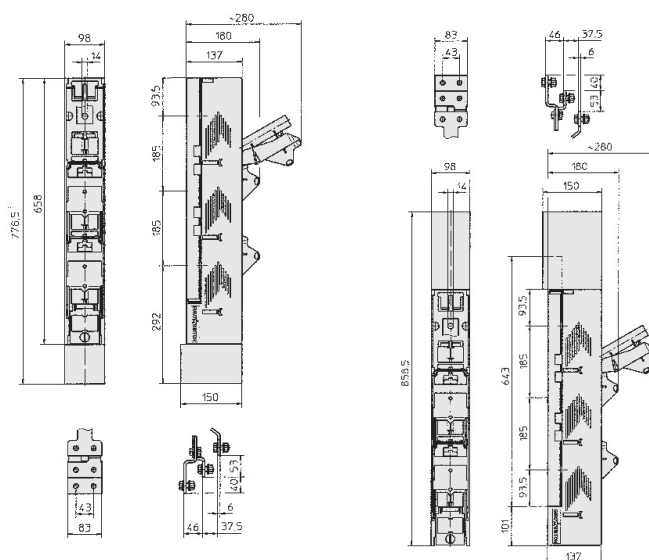
Artikelnummer Art. no	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
142 156-320	Zweifachanschluss mit 6 Stehbolzen M12 raccordement double à 6 boulons M12

Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur

Anschluss oben
Raccordement supérieur



EUROSWITCH Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs EUROSWITCH à coupure en charge

► Lasttrennleiste EUROSWITCH 1-polig schaltbar 1000A Réglettes sectionneurs EUROSWITCH à coupure en charge unipolaire 1000A

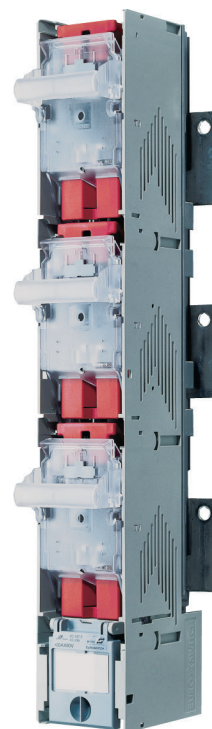


Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

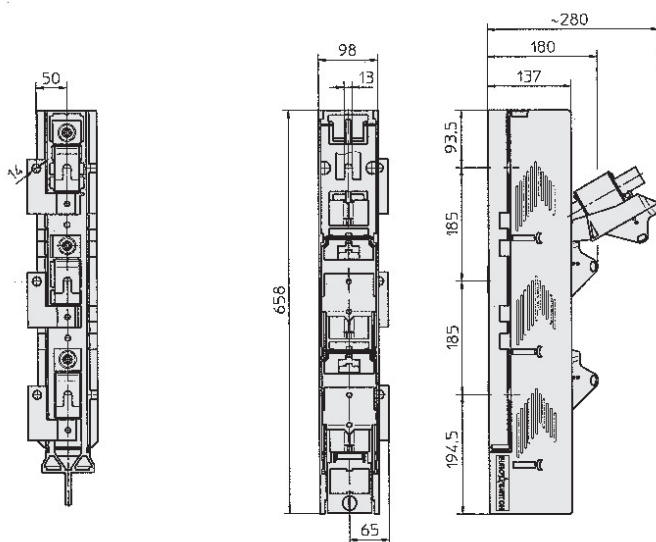
Artikelnummer Art. no	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
142 157-320	rechts für Schraubanschluss M12 droite pour vis M12	**

** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 143 041-001 montiert werden.

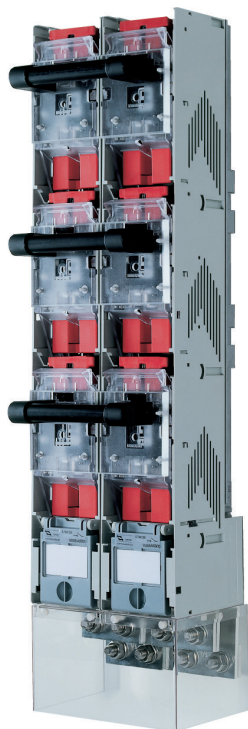
Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 143 041-001 peut toutefois être utilisé.



Anschluss rechts
Raccordement latéral droite



EUROSWITCH Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs EUROSWITCH à coupure en charge

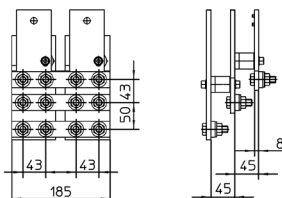


- Doppel-Lasttrennleiste EUROSWITCH
1-polig schaltbar 2000A (2x 1000A)
Réglettes sectionneur EUROSWITCH
jumelées à coupure en charge unipolaire 2000A (2x 1000A)

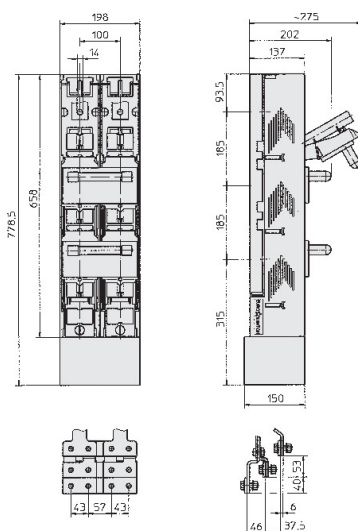
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss unten / oben Raccordement inférieur / supérieur
142 158-302	100 mm	Vierfachanschluss mit Stehbolzen M12 raccordement quadruple à boulon M12

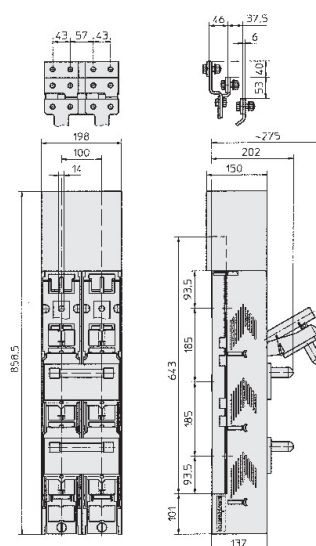
Detail Anschlüsse
Détail des raccordements



Anschluss unten
Raccordement inférieur



Anschluss oben
Raccordement supérieur



EUROSWITCH Lasttrennleisten Réglettes sectionneurs EUROSWITCH à coupure en charge

- Doppel-Lasttrennleiste EUROSWITCH
1-polig schaltbar 2000A (2x 1000A)
Réglettes sectionneurs EUROSWITCH
jumelées à coupure en charge unipolaire 2000A (2x 1000A)

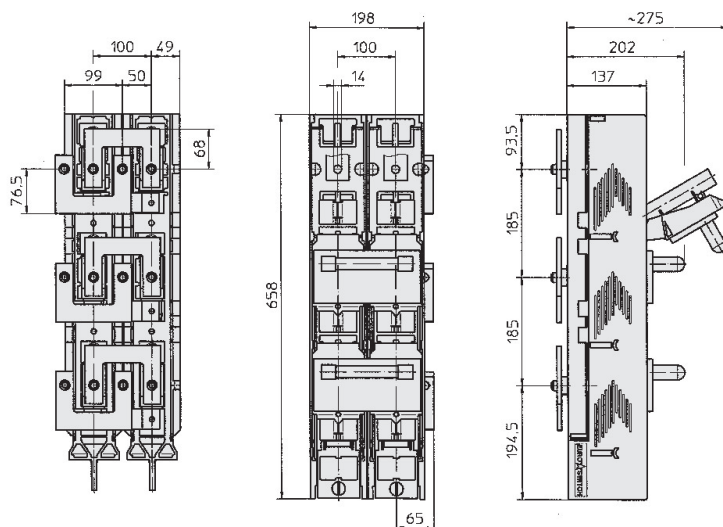
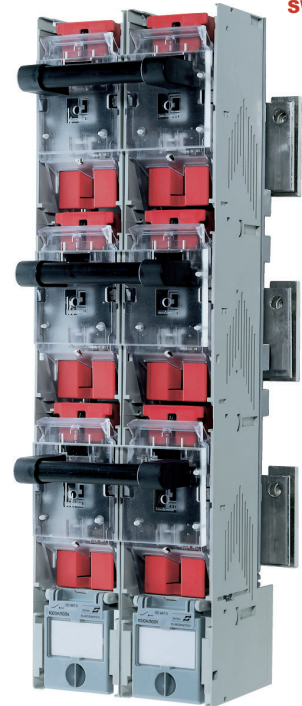


Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Mittenabstand Entraxe	Anschluss seitlich Raccordement latéral	Anschlussraumabdeckung Capot de protection
142 159-302	100 mm	Rechts für Schrauben M12 droite pour vis M12	**

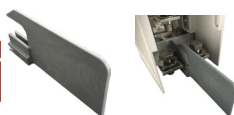
** Anschlussraumabdeckung wird nicht benötigt, es kann jedoch Art. Nr. 142 041-001 montiert werden.

Le capot de protection n'est pas nécessaire, l'art. no. 142 041-001 peut toutefois être utilisé.

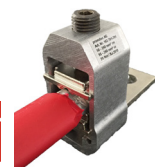


Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm

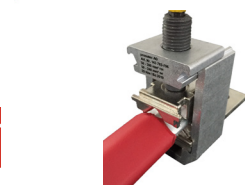
Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Anschluss-Mittentrennwand Séparation centrale des raccordements	141 834-001	Anmerkung: Annotation: für NH-Schaltleisten EUROSCHWITCH/S2000 DIN Gr. 2/3 bei Schaltleisten im Paket enthalten pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH/S2000 DIN Gr. 2/3 inclus dans l'emballage



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Gewinde Filetage	Verwendung Usage
Anschlussraum-Schraube Vis de raccordement	195 449-030	M12 x 30	für NH-Schaltleisten EUROSCHWITCH DIN Gr. 2/3 pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Kabel-Querschnitt Section de câble	Verwendung Usage
Direktanschlussklemme Borne de raccordement direct	143 701-701	35-240 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se	für NH-Schaltleiste EUROSCHWITCH DIN Gr. 2 / 3 pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Kabel-Querschnitt Section de câble	Verwendung Usage
Alu-Einlegeklemme Borne de raccordement direct	143 702-706	50-300 mm ² Cu-rm 50-240 mm ² Al-se	für NH-Schaltleiste EUROSCHWITCH DIN Gr. 2 / 3 pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Zweifachanschluss Coonexions à 2 raccordements	142 300-013	Zweifachanschluss kurz ...1000A mit 6 Schrauben M12 195 449-030 connexions à 2 raccordements courte ...1000A à 6 vis M12 195 449-030



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Mittenabstand A Entraxe A
1 Set Phasenverbindungen 1 set de connexions de phase	143 128-100	2x 400A 2x 630A	100



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Mittenabstand A Entraxe A
1 Set Phasenverbindungen 2000 A komplett 1 Set de connexions de phase 2000 A	143 158-444	2x 1000A	100



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Grandeur	Nennstrom Courant nominal
Trennmesser Couteau de sectionnement	140 580-001	DIN 2	400A
	140 581-001	DIN 3	630A
	140 581-002	DIN 3	1000A

Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe flach Clapet d'étiquetage plat	142 081-101	400A DIN Gr. 2
	142 081-102	630A DIN Gr. 3
	142 081-103	1000A



Fenster Papier weiss Fenêtre et papier blanc	143 741-001	für alle EUROSCHWITCH NH-Schaltleisten, Lasttrenner pour toutes les réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH et sectionneurs
---	-------------	---



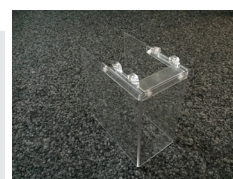
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Beschriftungsklappe hoch Clapet d'étiquetage haut	bei Anschluss mit Klemme Art.-Nr. 143 701-701 / 143 702-706 pour borne de raccordement art. no. 143 701-701 / 143 702-706	
	142 081-201	400A DIN Gr. 2
	142 081-202	630A DIN Gr. 3
	142 081-203	1000A



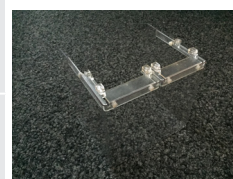
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Anschlussraum-Abdeckung Capot de protection	142 041-001	400A 630A für EUROSCHWITCH 400A DIN Gr. 2, 630A DIN Gr. 3 Anschlüsse unten/oben pour EUROSCHWITCH 400A DIN Gr. 2, 630A DIN Gr. 3 raccordement inférieur/supérieur



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Verlängerte Anschlussraum- Abdeckung Capot de protection long	142 160-001	1000A für EUROSCHWITCH Lasttrenner 1000A Anschluss unten pour EUROSCHWITCH et sectionneur 1000A raccordement inférieur

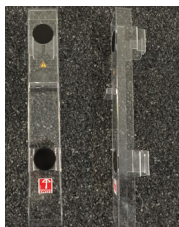


Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Verwendung Usage
Anschlussraum-Abdeckung für Doppelschaltgeräte Capot de protection pour réglettes coupe-circuit jumelées	142 116-300	2x 1000A für EUROSCHWITCH Doppellasttrennleiste 2000A Anschluss unten pour EUROSCHWITCH et sectionneur 2000A raccordement inférieur
	142 117-100	2x 1000A für Doppellasttrennleiste 2000A Anschluss oben pour et sectionneur 2000A raccordement supérieur



Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Normgrösse Grandeur	Verwendung Usage
Blindelement Elément d'obturation	Abdeckung eines Leerfeldes zu NH-Schaltleisten couverture d'une place de réserve pour réglettes HPC		
	143 026-011	DIN 2/3	185/185 mm, h = 100mm 185/185 mm, h = 100mm
	143 026-042	DIN 2/3	185/185 mm, h = 150mm 185/185 mm, h = 150mm



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennstrom Courant nominal	Sicherungsgrösse Grandeur	Griff Poignée
Schaltgriff für EUROSCHWITCH Lastschaltgeräte Poignée pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH	142 075-002	400A	DIN 2	transparent
	142 075-003	630A	DIN 3	transparent
	142 181-002	1000A	Trennmesser fest couteau de sectionnement fixe	rot/rouge
	142 113-100	2x 400A	2x DIN2	transparent
	142 114-100	2x 630A	2x DIN3	transparent



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Farbe Couleur	Verwendung Usage
Markierungseinsatz zur Kennzeichnung der Schaltgriffe Repérage des poignées	141 819-001	schwarz noir	für NH-Schaltgeräte EUROSCHWITCH pour réglettes EUROSCHWITCH
	141 819-002	rot rouge	
	141 819-003	weiss blanc	
	141 819-005	grün vert	



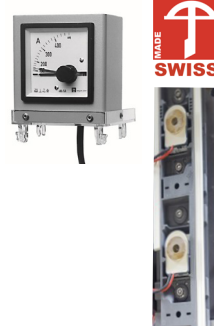
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Übersetzung Rapport	Leistung Alimentation	Klasse Classe
Stromwandler ES1 zu EUROSCHWITCH Transformateur d'intensité ES1 pour EUROSCHWITCH	Ungleichete Wandler / TI non-étalonné			
	142 203-020	200/5	2.5VA	0.5S
	142 203-030	300/5	2.5VA	0.5S
	142 203-040	400/5	2.5VA	0.5S
	142 203-060	600/5	2.5VA	0.5S
	142 203-080	800/5	2.5VA	0.5S
	142 203-100	1000/5	2.5VA	0.5S
	Geeichte Wandler / TI étalonné			
	142 203-120	200/5	2.5VA	0.5S
	142 203-130	300/5	2.5VA	0.5S
	142 203-140	400/5	2.5VA	0.5S
	142 203-160	600/5	2.5VA	0.5S
	142 203-180	800/5	2.5VA	0.5S
	142 203-110	1000/5	2.5VA	0.5S



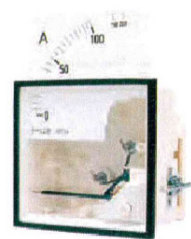
Länge Anschlusslitzen: Standard 3m. / Longueur des cordons de raccordement: Standard 3m.
Standard: Stromwandler fabrikfertig eingebaut. / Standard: Transformateur installé en usine.
Auf Wunsch auch andere Übersetzungen lieferbar. / D'autres rapports disponibles sur demande.

Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage	ohne Stromwardler TI Sans TI type	
Maximum-Messeinheit Unité de mesure maximal	für TRIVER+ Lastschaltleiste zum Messen einer Phase komplett montiert inkl. Verdrahtung. pour réglettes coupe-circuit TRIVER+ pour la mesure d'une phase et câblage inclus.				
	142 905-240	200/5A	0-240A	15min	ES1
	142 905-360	300/5A	0-360A	15min	ES1
	142 905-480	400/5A	0-480A	15min	ES1
	142 905-720	600/5A	0-720A	15min	ES1



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage		
Bimetall-Ampèremeter Ampèremètre bimétallique	141 917-500 Var0200	240/5A	0-240A	15min	ES1
	141 917-500 Var0300	360/5A	0-360A	15min	ES1
	141 917-500 Var0400	480/5A	0-480A	15min	ES1
	141 917-500 Var0600	720/5A	0-720A	15min	ES1



Auf Wunsch auch andere Skalen lieferbar
D'autres échelles disponibles sur demande

Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Skala Echelle	Verwendung Usage		
Kombiniertes Messgerät Appareil de mesure combiné	für 3 x Strom und 3 x Spannung, P, Q, F pour 3 x courant et 3 tension, P, Q, F		Deltameter Deltameter		
	143 999-300		für alle EUROSCHWITCH Lastschaltgeräte pour toutes les réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH		



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Nennwert Intensité nominale	Sicherungsgrösse Grandeur fusible	Verwendung Usage
HUCKEPACK-Aufsteck-sicherungsträger mit langem Kontaktfinger Fiche porte-cartouche HUCKEPACK à longue griffe de contact	525 261-001	160A	DIN 00	für alle TRIVER+ / EUROSCHWITCH Lastschaltgeräte pour réglettes coupe-circuit TRIVER+ / EUROSCHWITCH
	525 260-001	160A	DIN 00	für alle offenen Lastschaltgeräte vor / < 1980. Version kurz pour anciennes réglettes coupe-circuit ouvert < 1980. Version: court



Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm

Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Schlüsselweite Ouverture de clé	Verwendung Usage
Steckschlüssel Clé mâle	143 999-006	SW5	-
	165 032-004	SW6	331 847-847 / 330 969-969 & 143 701-701 / 143 702-706
	143 999-007	SW 13	zu DIN Gr. 00 / M8
	165 031-014	SW 19	zu DIN Gr. 2/3 & 1000A etc. / M12



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Verwendung Usage
Patronenhalter Support de cartouches	143 138-003	3x DIN00	
	143 138-006	6x DIN00	
	143 138-009	9x DIN00	
	143 138-013	3x DIN2/3 & SEV	
	143 138-016	6x DIN2/3 & SEV	
	143 138-019	9x DIN2/3 & SEV	



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Grösse Grandeur	Verwendung Usage	
Seiten-Abschluss- wand Protection latérale des barres collectrices	143 140-001	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+	1
	143 140-002	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+	1
Seitliche Abdeckung Couvercle latérale	143 141-001	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	links, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte gauche, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+	2
	143 141-002	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	rechts, für alle TRIVER+ Lastschaltgeräte droite, pour réglettes coupe-circuit TRIVER+	2
Stützwinkel Equerre support	141 808-001	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	zu seitlicher Abdeckung / Abdeckungsschutz links & rechts de fixation des plaques de protection gauche et droite	3
	141 808-999	DIN Gr. 00/2/3 & 1000A etc.	zu Seitenabschlusswand / Abdeckungsschutz links & rechts de fixation des plaques de protection gauche et droite	4



Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Schlüsselweite Ouverture de clé	Kabel-Querschnitt Section de câble
Anschlusslasche Languette de raccordement	zu Direktanschlussklemme, aus E-Cu gal Sn pour borne de raccordement direct, en E-Cu étamé		
	143 740-001	143 701-701	M12, 50-240 mm² Cu-rm 50-240 mm² Al-se
	143 740-005	143 702-706	M12, 50-300 mm² Cu-rm 50-240 mm² Al-se
	zu V-Direktanschlussklemme, aus E-Cu gal Sn pour borne de raccordement V-Directa, en E-Cu étamé		
	143 740-002	331 847-847	M8, 16-50 mm² Cu-rm 35-95 mm² Al-se
	143 740-003	330 969-969	M12, 35-95 mm² Cu-rm 50-240 mm² Al-se
	143 740-004	330 971-001	M12, 25-300 mm² Cu-rm 35-300 mm² Al-se

Zubehör EUROSCHWITZ Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITZ

► Niederspannungs-Erdungs-Set Dispositif BT de mise à terre et en court-circuit

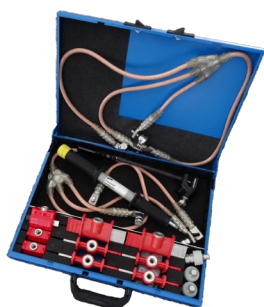
Artikel Art.	Artikelnummer Art. no	Seilquerschnitt corde section	Ik / 1s kA	Seillänge longueur de corde			
		mm ²		a mm	b mm	c mm	d mm
Set 1 Einfache Ausführung (Standard)	360 481-101 Var 0018	25	4,9	200	400	600	500
Set 2 Doppelte Ausführung	360 481-101 Var. 0019	25	4,9	200	400	600	500
Set 3 mit Elektromagnetischer Verriegelung	360 481-100 Var 0020	25	4,9	300	600	1000	800



Set 1: Einfache Ausführung (Standard)

Dreipolige Erdungs- und Kurzschliessvorrichtung nach DIN VDE 0683, Teil 100.
Gewindeschraubanschluss für Erdungspatronen, Erdungsklemme für Flachschienen bis 20mm mit flexiblem Handgriff.

- 1 Erdungshandgriff, 350mm
- 3 Erdungspatronen, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 Erdungspatronen, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 Diazed Sicherungseinsätze, Gr. E33
- 1 Aufbewahrungs-Metallkoffer blau mit Schaumstoffeinsatz



Set 2: Doppelte Ausführung

Zwei dreipolige Erdungs- und Kurzschliessvorrichtung nach DIN VDE 0683, Teil 100.
Gewindeschraubanschluss für Erdungspatronen, Erdungsklemme für Flachschienen bis 20mm mit flexiblem Handgriff.

- 1 Erdungshandgriff, 350mm
- 6 Erdungspatronen, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 Erdungspatronen, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 Diazed Sicherungseinsätze, Gr. E33
- 1 Aufbewahrungs-Metallkoffer blau mit Schaumstoffeinsatz



Set 3: mit Elektromagnetischer Verriegelung

Dreipolige Erdungs- und Kurzschliessvorrichtung nach DIN VDE 0683, Teil 100.
Gewindeschraubanschluss für Erdungspatronen, Erdungsklemme für Flachschienen von 2 bis 18mm mit flexiblem Handgriff und zwei Spindelstellungen.

- 1 Erdungshandgriff, 350mm
- 3 Erdungspatronen, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 Erdungspatronen, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 Diazed Sicherungseinsätze, Gr. E33
- 1 Aufbewahrungs-Kunststoffkoffer schwarz mit Schaumstoffeinsatz

Set 1: Exécution simple (Standard)

Un dispositif de mise à terre et en court-circuit tripolaire selon DIN VDE 0683, partie 100. Raccord fileté pour cartouches de mise à la terre, borne de mise à la terre pour barres plattes jusqu'à 20mm avec poignée.

- 1 perche de mise à la terre, longueur 350mm
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 fusibles à vis DIAZED, Gr. E33
- 1 Coffret de rangement en acier bleu avec habillage en mousse et mode d'emploi

Set 2: Exécution double

Deux dispositif de mise à terre et en court-circuit tripolaire selon DIN VDE 0683, partie 100. Raccord fileté pour cartouches de mise à la terre, borne de mise à la terre pour barres plattes jusqu'à 20mm avec poignée.

- 1 perche de mise à la terre, longueur 350mm
- 6 cartouches de mise à la terre, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 fusibles à vis DIAZED, Gr. E33
- 1 Coffret de rangement en acier bleu avec habillage en mousse et mode d'emploi

Set 3: avec verrouillage électromagnétique

Un dispositif de mise à terre et en court-circuit tripolaire selon DIN VDE 0683, partie 100. Raccord fileté pour cartouches de mise à la terre, borne de mise à la terre pour barres plattes de 2 à 18mm avec poignée flexible et deux positions.

- 1 perche de mise à la terre, longueur 350mm
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 1 - 3 (DIN 43 620 T1)
- 3 cartouches de mise à la terre, DIN 00 (DIN 43 620 T1)
- 3 fusibles à vis DIAZED, Gr. E33
- 1 Coffret de rangement en plastique noir avec habillage en mousse et mode d'emploi

Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH



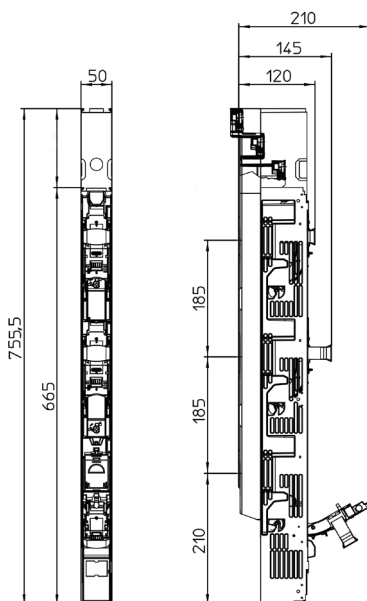
- Lastschaltleiste TRIVER+ zu **EUROSCHWITCH DIN 2/3**
1-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00
Réglettes HPC TRIVER+ pour **EUROSCHWITCH DIN 2/3**
à coupure en charge unipolaire 160A DIN Gr. 00

Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

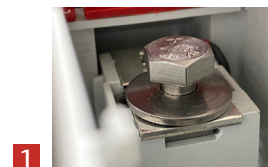
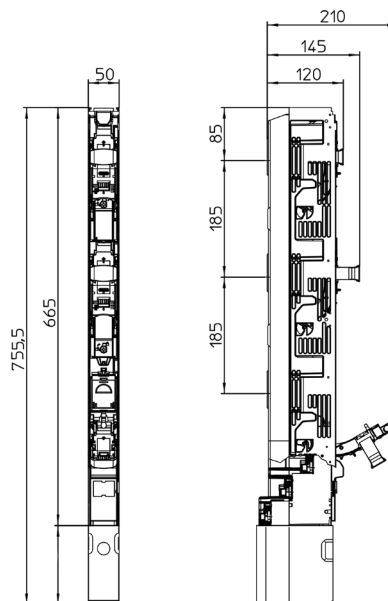
Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction	
142 016-091	Beschriftungsklappe hoch ohne Schrauben und ohne Klemmen auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut sans vis et sans bornes aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²	
142 016-092	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003	1
142 016-191	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 195 449-020 auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ² clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 195 449-020 aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²	2
142 016-201	Beschriftungsklappe hoch mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3

* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss oben
Raccordement supérieur



Anschluss unten
Raccordement inférieur



Zubehör EUROSCHWITCH Lastschaltleistenprogramm Accessoires pour réglettes coupe-circuit HPC EUROSCHWITCH

► Lastschaltleiste TRIVER+ zu **EUROSCHWITCH DIN 2/3** 1-polig schaltbar 160A DIN Gr. 00 (erhöht DIN 2/3) Réglettes HPC TRIVER+ pour **EUROSCHWITCH DIN 2/3** à coupure en charge unipolaire 160A DIN Gr. 00 (hauteur DIN 2/3)

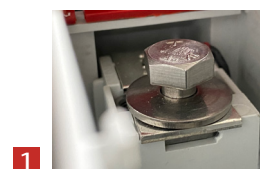
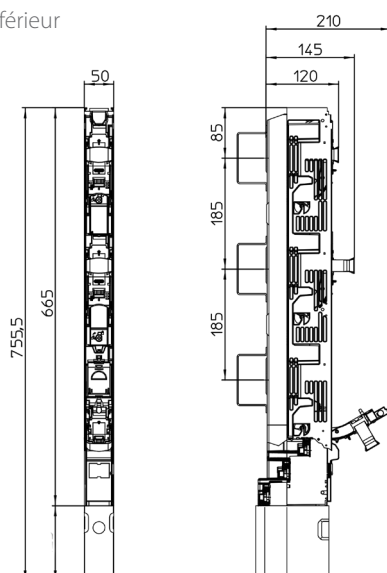
Angaben zur Schaltleiste / Indications sur les réglettes coupe-circuit

Artikelnummer Art. no	Ausführung Construction	
142 016-291	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ²) Clapet d'étiquetage haut avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²)	1
142 016-292	Beschriftungsklappe hoch mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 Clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003	2
142 016-293	Beschriftungsklappe hoch mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3
142 016-591	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklemmen mit 3 Schrauben M8 195 449-020 (auch mit Prismenklemmen anschliessbar 10 bis 95 mm ²) Clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système avec 3 vis M8 195 449-020 (aussi avec bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ²)	1
142 016-592	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklemmen mit 3 Prismenklemmen 10 bis 95mm ² 143 969-003 Clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système avec 3 bornes raccordement direct prisma de 10 à 95 mm ² 143 969-003	2
142 016-593	Beschriftungsklappe hoch. Mit Hakenklemmen mit 3 V-Direktanschlussklemmen 331 847-847 clapet d'étiquetage haut. Avec bornes d'accrochage système avec 3 bornes de raccordement V-Directa 331 847-847	3



* Beschriftungsklappe hoch
Clapet d'étiquetage haut

Anschluss unten
Raccordement inférieur



NOTIZEN / NOTES



