

30Compact 200 A / 360 A







Systemvorteile

Das System 30Compact ist mit einer Bauhöhe von 160 mm eine platzsparende Lösung für Verteilungen bis 360 A. Es bietet einen deutlichen Platzvorteil gegenüber herkömmlichen 60mm-Systemen in dem Leistungsbereich, in dem zuvor oft 40mm-Systeme zum Einsatz gekommen sind. Ein weiterer wesentlicher Vorteil resultiert aus der Kombinationsmöglichkeit des System 30Compact mit dem System 60Classic: die große Komponentenvielfalt ergibt den umfangreichen Anwendernutzen. Zusätzlich erfüllen die Komponenten des System 30Compact die Anforderungen der weiten Luft- und Kriechstrecken nach UL 508. Sie sind daher geeignet für den Einsatz in Nordamerika. Ausführliche Hinweise dazu finden Sie in der Approbationsübersicht ab Seite 8/61 und in den Produktbeschreibungen im Internet unter www.woehner.de.

Für weitere Fragen steht Ihnen unsere UL-Hotline zur Verfügung: +49 (0) 9563 / 751 508.

Anschlussstechnik

Für Leiterquerschnitte von 1.5 bis 150 mm² und Flachleiter bis 2 x 20 x 10 mm stehen komfortable Klemmen für die bohrungslose Anschlussstechnik zur Verfügung. Anschlussklemmenplatten sorgen für den Berührungsschutz und für die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken, auch nach den nordamerikanischen Standards UL und CSA.

MOTUS®30Compact

Hybrid-Motorstarter mit Zusatzfunktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und sicherheitsgerichtetes Abschalten. Die kompakte Bauform mit nur 22.5 mm Breite spart Platz im Schaltschrank. Die integrierten Funktionen vereinfachen den Verdrahtungsaufwand erheblich. Und die Hybridschalttechnik ermöglicht zudem eine längere Lebensdauer. Im Vergleich zu herkömmlichen Schaltgeräten wie Schützen mit bis zu 10 x höherer Schalthäufigkeit. Variantenreduzierung auch durch den Weiteinstellbereich: für die Einstellungen von 0.075 A bis 9 A werden nur 3 Ausführungen benötigt. Mit CrossLink®-Adapter für das System 30Compact: die Einspeisung erfolgt über das Schienensystem. Der Adapter verrastet sicher auf der Sammelschiene. Die Schienen bleiben auch bei dem Abnehmen der MOTUS® Grundgeräte berührungssicher abgedeckt. Weltweit einsetzbar mit Zulassung auch für den nordamerikanischen Markt.

EQUES®Technology

Adaptertechnik für die sichere mechanische und elektrische Verbindung von Schaltgeräten auf die Sammelschiene. Die EQUES®30Compact Geräte lassen sich für größere Schaltgerätekombinationen und für Leistungsschalter über 100 A Nennstrom auch mit den Adaptern aus dem System 60Classic kombinieren.



NEU

EQUES®30Compact

Sammelschienenadapter 3-polig

Für Siemens 3RA1 bis 160 A

76 mm Baubreite, 160 mm lang

UL-Approbation



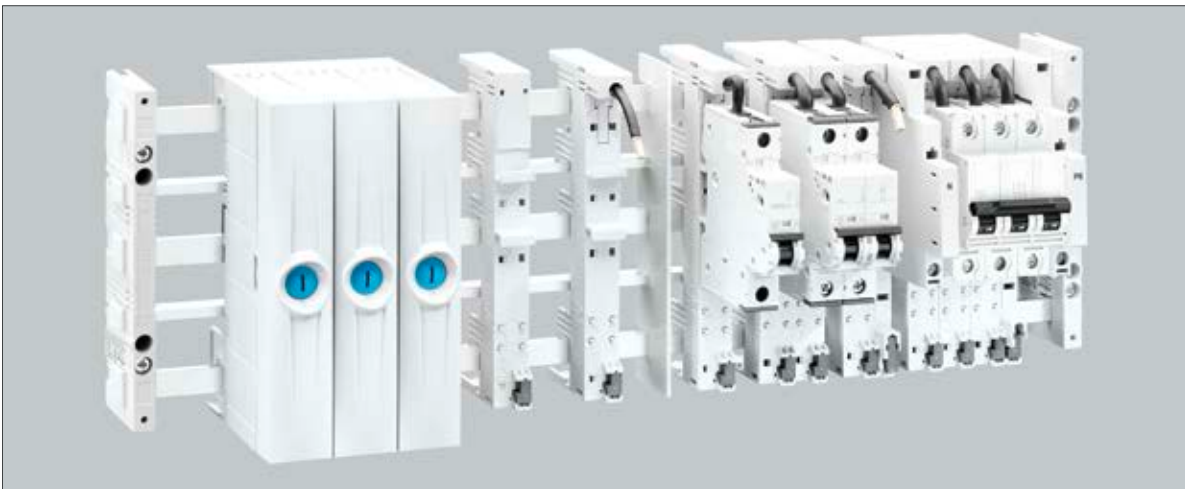
MOTUS®30Compact

Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion

22.5 mm Baubreite, 160 mm lang

Einstellbereiche von 0.075 bis 0.6 A, 0.18 bis 2.4 A und 1.5 bis 9 A

UL-Approbation



System 30Compact 5-polig
Platzsparendes System bis 200 A
Bauhöhe 160 mm mit bis zu 5 Sammelschienen



EQUES®30Compact
Sammelschienenadapter 1-polig
18 mm breit, für Leitungsschutzschalter
Kontakt einstellbar auf L1, L2, L3 oder N
Ausführungen für bis zu 32 A und bis zu 63 A

CUSTO®30Compact

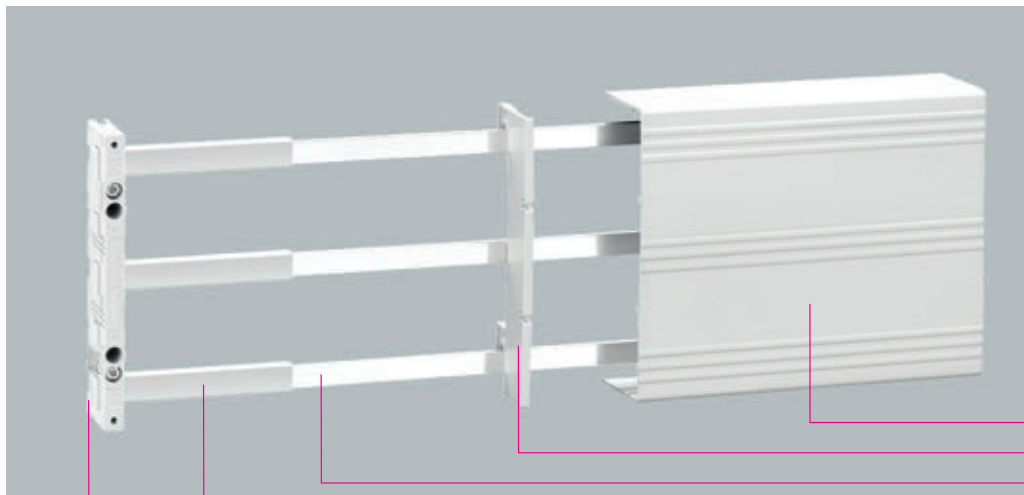
Die Verwendung von Schmelzsicherungen vereinigt hohes Schaltvermögen mit geringster Durchlassenergie beim Sicherungsfall. So können Unterverteilungen mit D02-Reiter-Sicherungselementen im System 30Compact platzsparend aufgebaut werden.

QUADRON®30Compact

Durch die kompakte Bauweise der NH-Sicherungslasttrennschalter Größe 000 lassen sich die Platzvorteile des Systems 30Compact optimal nutzen. In Kombination mit dem System 60Classic ist der Einsatzbereich auch auf die anderen Größen erweiterbar. Die CrossLink® Technology eröffnet zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten durch die Option des Austauschs von Geräten auf gleichen Adaptermodulen. Nähere Informationen zur CrossLink® Technology finden Sie auch im Kapitel 2.

Systemkomponenten 5-polig

In der 5-poligen Anordnung bleibt das System 30Compact bei 160 mm Bauhöhe: N- und PE-Leiter sind jeweils zwischen den Phasen angeordnet. Dadurch ergeben sich neue, platzsparende Möglichkeiten: Die Schienenträger im System 30Compact sind grundsätzlich für die Aufnahme aller 5 Schienen vorgesehen. Die Sammelschienen, die Abdeckprofile sowie die optional einsetzbare Bodenplatte bleiben gleich. In der Anschlusstechnik steht ein variables Klemmenmodul zur Verfügung. Für den Anschluss von Leitern bis zu 120 mm² werden einpolige Elemente genutzt, die sich mit Hilfe von Verbindern beliebig kombinieren lassen. Die Adaptertechnik ist auf die Modulbreite 18 mm abgestimmt. 1-polige Elemente lassen sich einstellen, kontaktieren wahlweise auf eine der Phasenschienen oder den N-Leiter. Leeradapter und Verbinders ermöglichen einen variablen und zugleich kompakten Aufbau. Schmale N- und PE-Module für den Leitungsanschluss vervollständigen das System.



- 01 314
- 01 317
- 01 618
- 78 463
- 01 272

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm
für Sammelschiene 12 x 5, 10

Sammelschienenenträger

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
3-polig, für Flachschiene 12 x 5 und 12 x 10, mit Endabdeckung	10	6.8	9.72	01 272	06
Distanzstück 18 mm für UL 508, passend unter 01 272	10	5.2	8.00	01 374	06

Sammelschiene E-Cu, verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
12 x 5	2400	60	1	128.4	37.60	01 618	06
12 x 10	2400	120	1	257.0	71.97	01 623	06
Teillängen auf Anfrage Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe Seite 8/7 bzw. 8/8							

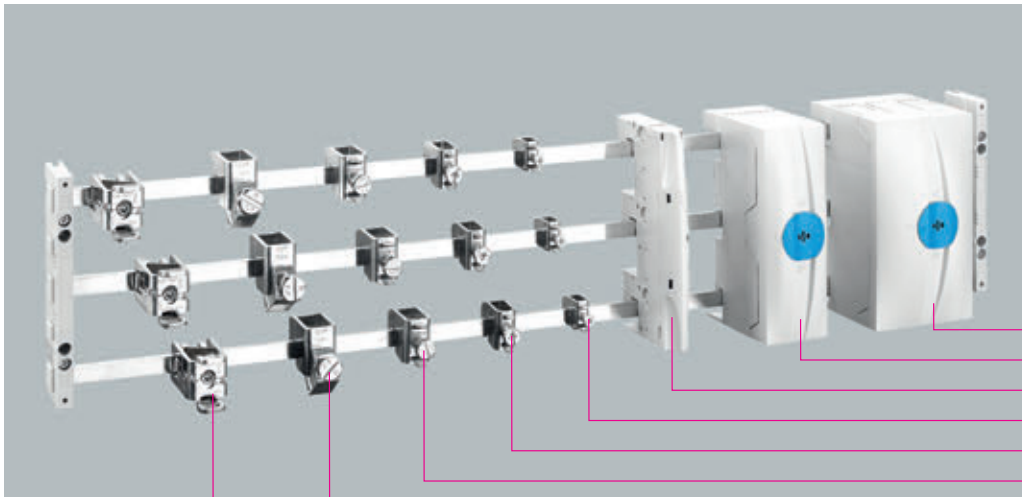
Abdeckprofil, 3-polig

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
0.7 m lang	2	42.0	19.84	01 314	06
Halterung für 01 314	10	1.8	4.73	01 317	06

Sammelschienenabdeckung, 1 m lang

für 12 - 30 x 5	10	8.7	12.48	01 244	06
für 12 - 30 x 10	10	10.1	12.80	01 245	06
für 12 x 5	10	3.2	2.42	78 463	06

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 01 165
- 01 401
- 01 562
- 01 284
- 01 285
- 01 287
- 01 068
- 01 135

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5, 10

CRITO®, Universal Leiteranschlussklemme

Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
für Schiene 5 mm	1.5 - 16	7.5 x 7.5	180 A	100	2.1	0.79	01 284	07
	4 - 35	10.5 x 11	270 A	50	4.6	1.15	01 285	07
	16 - 70	14 x 14	400 A	25	7.1	1.55	01 287	07
	16 - 120	17 x 15	440 A	25	10.6	3.62	01 068	07
für Schiene 10 mm	1.5 - 16	7.5 x 7.5	180 A	100	2.3	1.26	01 289	07
	4 - 35	10.5 x 11	270 A	50	4.7	1.84	01 290	07
	16 - 70	14 x 14	400 A	25	7.5	2.12	01 292	07
	16 - 120	17 x 15	440 A	25	10.9	3.62	01 203	07

CRITO®, Spreizklemme

für Flachschiene 12-20 x 5-10 *	35 - 150	20 x 22	480 A	6	10.2	12.12	01 135	07
* bei der Verwendung von Aluminiumleitern nicht wartungsfrei (siehe Seite 8/2)								

CRITO®30Compact, Anschlussmodul 3-polig, für 12 x 5 und 12 x 10, mit Federklemmen, mit Abdeckkappe

Anschluss	Breite	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
1.5 - 16 mm ²	20	80 A	6	16.0	13.09	01 562	07

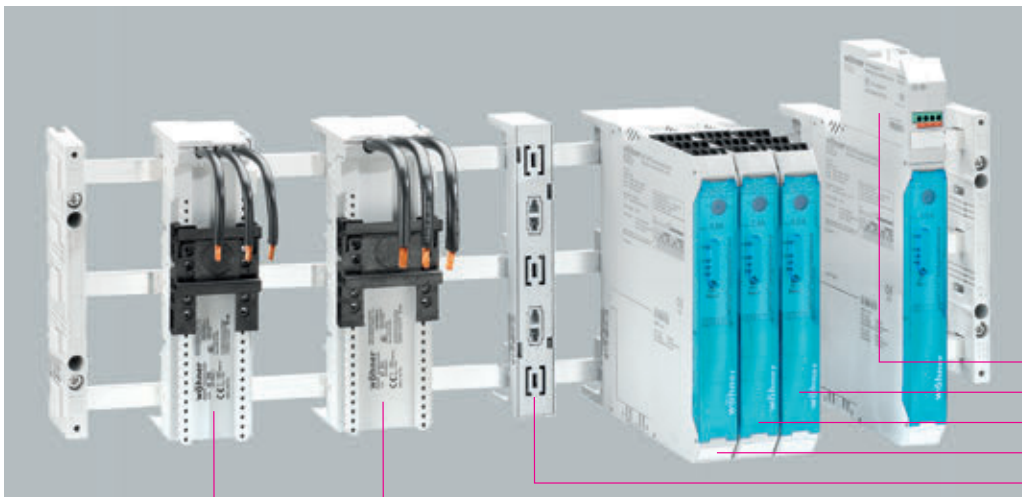
CRITO®30Compact, Anschlussklemmenplatte, 3-polig, mit Abdeckkappe

Ausführung	Breite	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
Rundleiter 6 - 50 mm ² , la. Cu 6x4 bis 9x10	54	300 A	1	20.6	19.95	01 401	07
Rundleiter 35 - 150 mm ² , la. Cu 15x5 bis 18x10	90	480 A	1	57.5	38.50	01 165	07

Schienen-Längsverbinding, für gleiche Schienen

Sammelschiene	Länge	System- abstand	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
12-20 x 5-10	55	5 - 10	520 A	12	19.2	8.83	01 166	07
12-20 x 5-10	150	100 - 110	520 A	3	52.4	16.82	01 193	07

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 36 209
- 36 107
- 36 104
- 36 101
- 36 113
- 32 591
- 32 590

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5, 10

EQUES®30Compact, Sammelschienenadapter

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
32 A, 1 Tragschiene, 45 x 160 mm	4	19.8	19.53	32 590	05
63 A, 1 Tragschiene, 54 x 160 mm	4	21.8	23.35	32 591	05
160 A, für Siemens 3VA1 und 3VT160, Verbindung zum System oben	1	78.0	132.50	32 661	05
Seitenmodul 9 mm, beidseitig ansteckbar	* 10	2.0	5.48	32 912	05
* für 32590 und 39591					

MOTUS®30Compact, Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion und CrossLink®Technology, 22.5 mm breit

0.075 - 0.6 A Direkt- und Wendestarter	1	61.9	199.50	36 101	21
0.18 - 2.4 A Direkt- und Wendestarter	1	61.9	199.50	36 104	21
1.5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	61.9	199.50	36 107	21

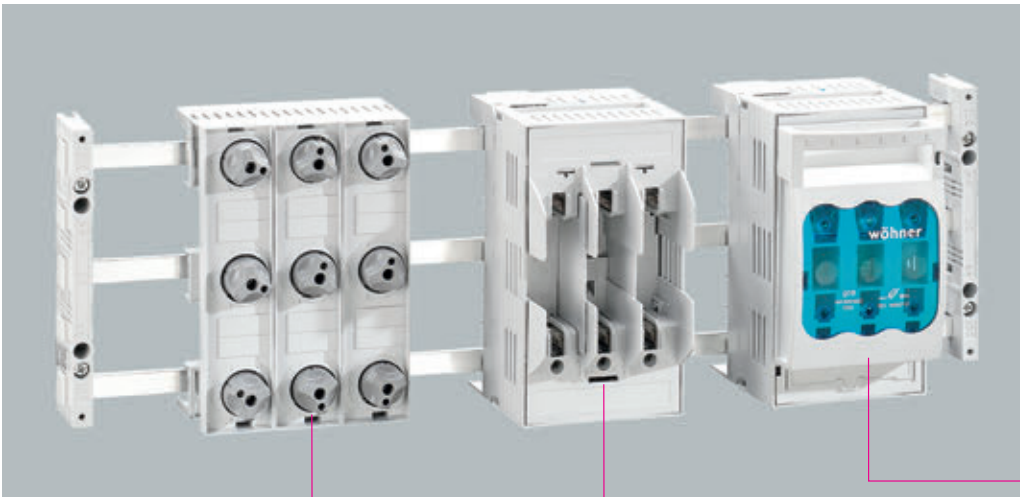
Modul zur Anbindung an SmartWire-DT®

für alle MOTUS®	1	6.5	114.77	36 209	21
Weitere Komponenten für SmartWire-DT auf Seite 7/2					

Ersatzkomponenten MOTUS®

Sicherung 16 A für Ausführung 0.6 A und 2.4 A	3	2.8	9.38	31 567	21
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2.8	9.38	31 568	21
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2.8	17.45	31 569	21
Elektronikbaustein 0.075 - 0.6 A Direkt- und Wendestarter	1	57.1	185.00	36 109	21
Elektronikbaustein 0.18 - 2.4 A Direkt- und Wendestarter	1	57.1	185.00	36 110	21
Elektronikbaustein 1.5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	57.1	185.00	36 111	21
Adapter für MOTUS®30Compact	1	9.3	15.00	36 113	21

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



33 416
03 316
31 554

30Compact, 3-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5, 10

CUSTO®30Compact, D0 Reiter-Sicherungssockel 63 A

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
3-polig, 36 x 160 mm, Baugröße D0	6	13.0	12.80	31 554	01

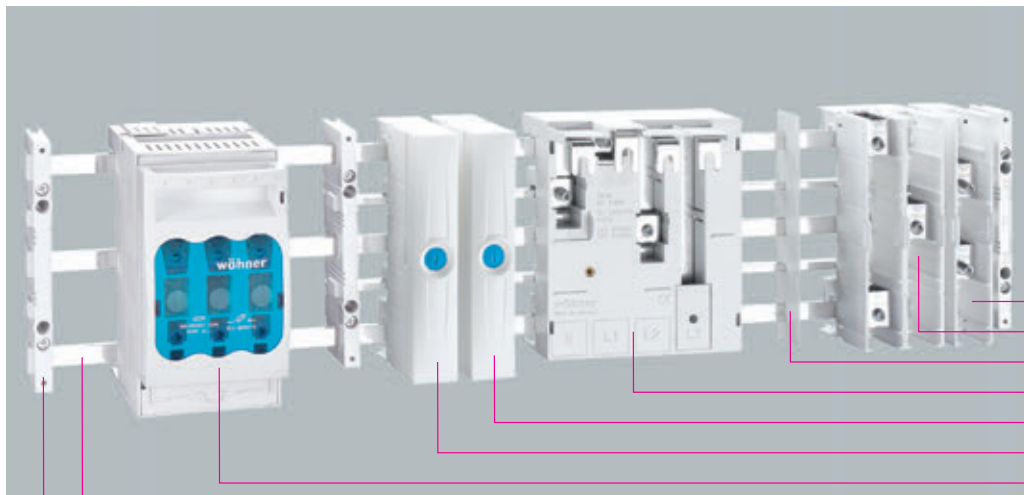
QUADRON®30Compact, NH-Reiter-Sicherungsunterteil 125 A

3-polig, 90 x 160 mm, Baugröße NH000, NH00C	1	70.3	50.61	03 316	10
Griffflaschenabdeckung, zum Abdecken von einem NH-Unterteil wird 1 St. benötigt	4	2.7	5.21	03 287	10

QUADRON®30Compact, NH-Reiter-Lasttrennschalter 125 A

3-polig, 90 x 160 mm, Baugröße NH000, NH00C	1	90.0	54.00	33 416	09
Meldeschalter zur Überwachung der Deckelstellung	1	1.1	6.47	33 156	09

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 01 427
- 01 426
- 01 376
- 32 640
- 01 367
- 01 364
- 33 416
- 01 618
- 01 272

30Compact, 5-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5

Sammelschienenenträger

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
3-, 4-, 5-polig, für Flachschiene 12 x 5, mit Endabdeckung	10	6.8	9.72	01 272	06

Stabilisierungsmodul, 2 mm breit

für 3-, 4-, 5-poliges System	10	1.5	2.52	01 376	06
------------------------------	----	-----	------	--------	----

Sammelschienen

Flachschiene 12 x 5, 2.4 m lang, verzinkt	1	128.4	37.60	01 618	06
Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe Seite 8/7 bzw. 8/8					

Abdeckprofil, nur mit Halterung 01 317 einsetzbar

0.7 m lang	2	42.0	19.84	01 314	06
Halterung für 01 314	10	1.8	4.73	01 317	06
Bodenplatte, 0.7 m lang	2	26.7	20.92	01 371	06

CRITO®30Compact, Anschluss-Set mit Abdeckklappe

Ausführung	Breite	Länge	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
Anschluss-Set 3-polig, 10 - 120 mm ²	90	160	1	60.0	43.62	01 370	07
Anschluss-Modul N, 10 - 120 mm ²	30	160	1	21.5	17.12	01 364	07
Anschluss-Modul PE, 10 - 120 mm ²	30	160	1	21.5	17.12	01 367	07
Anschluss-Set 3-polig, 10 - 120 mm ²	60	160	1	51.5	42.80	01 426	07
Anschluss-Modul N+PE, 10 - 120 mm ²	30	160	1	30.0	33.41	01 427	07

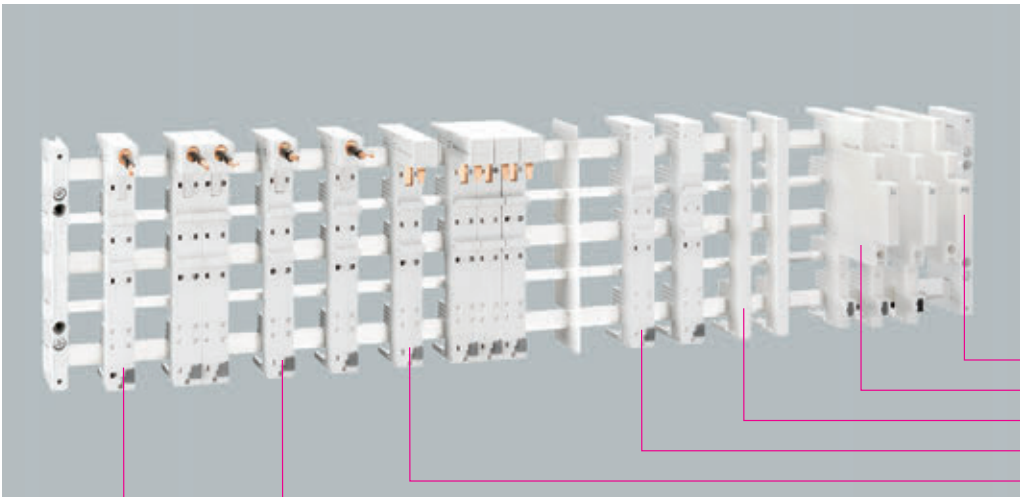
QUADRON®30Compact, NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter 125 A, nur im 3-poligen System einsetzbar

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
3-polig, 90 x 160 mm, Baugröße NH000, NH00C	1	90.0	54.00	33 416	09

EQUES®30Compact, Sammelschienenadapter, 4-polig

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.	
160 A, für Schneider Electric INS100-160	141	1	64.0	104.11	32 640	05

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.



- 32 634
- 32 632
- 32 633
- 32 631
- 32 628
- 32 630
- 32 629

30Compact, 5-polig, Systemhöhe 160 mm

für Sammelschiene 12 x 5

EQUES®30Compact, Sammelschienenadapter, modular

Ausführung	Adapterbreite	Adapterlänge	VE	Gewicht kg/100 St.	Preis €/St.	Art.Nr.		
1-polig, 32 A	18	160	12	6.0	6.23	32 629	05	
1-polig, 63 A	18	160	12	6.6	6.94	32 630	05	
1-polig, 63 A, für Schneider Electric iC60, iC65 und C60	18	160	12	7.0	5.90	32 628	05	
Kontakt einstellbar auf L ₁ , L ₂ , L ₃ oder N								
Modul N, mit Klemme 16 mm ²	*	9	160	12	4.4	6.45	32 632	05
Modul PE, mit Klemme 16 mm ²		9	160	12	4.4	6.45	32 634	05
Geräteträger, 1-polig		18	160	6	3.3	4.80	32 631	05
Seitenmodul		9	160	12	1.2	4.87	32 633	05
Verbinder-Set zum Erstellen mehrpoliger Adapter (50 Verbindungen möglich)			1	2.0	8.97	31 390	05	
* ohne eigene Verriegelung auf dem Sammelschienensystem. Muss an modularen Sammelschienenadapter angesteckt werden.								

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.