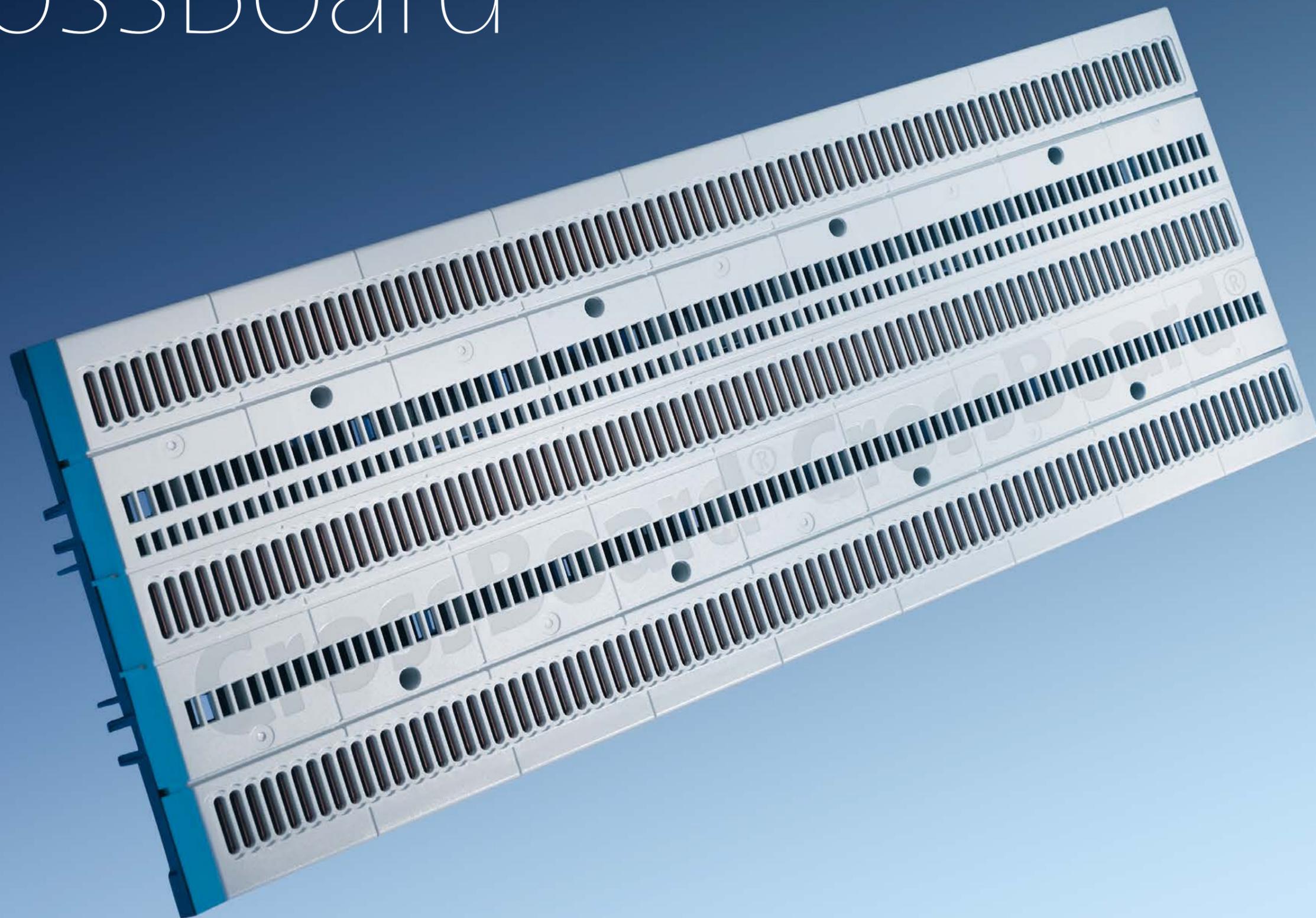


CrossBoard®



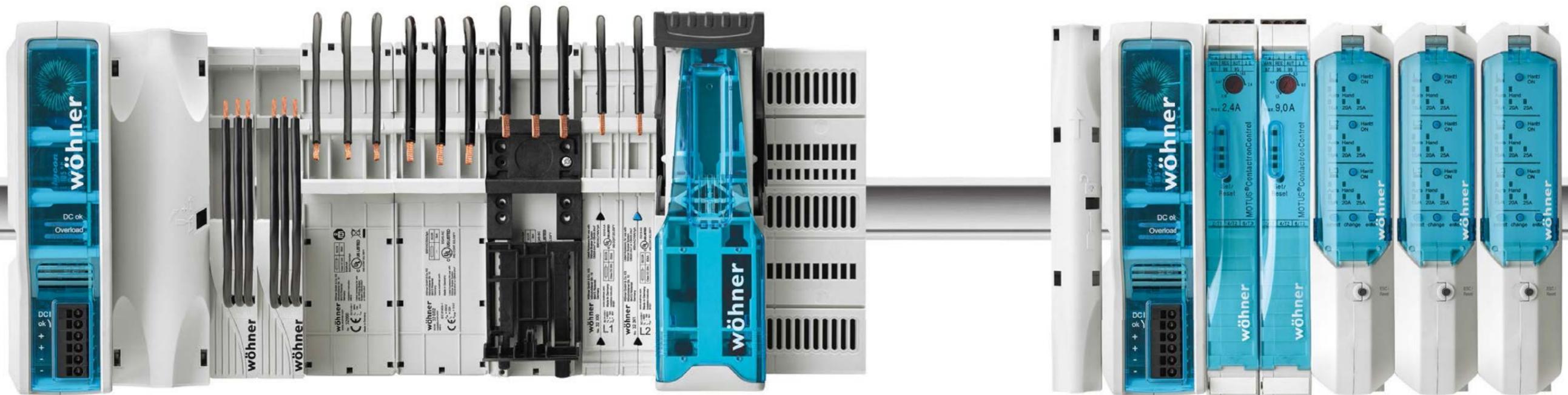
ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM

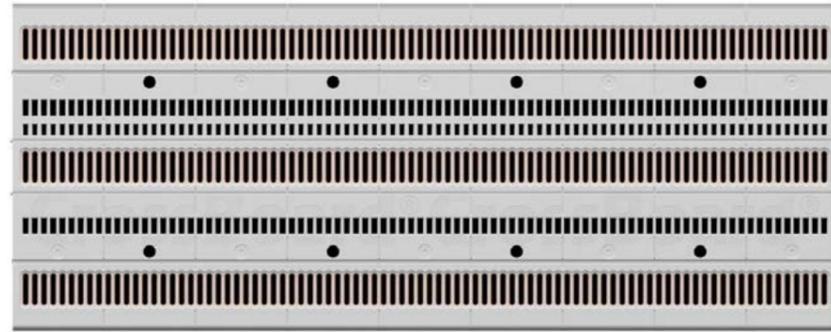
CrossBoard®

CrossBoard® – das globale Basissystem

Werkzeuglose Montage, verbunden mit hoher Sicherheit durch den integrierten Berührungsschutz, machen das CrossBoard® von Wöhner zur idealen Systemlösung für Energieverteilungen bis 125 A. Auf das globale Basissystem kann der Anwender seine Komponenten schnell und einfach aufrasten. Die Einspeisung des Systems kann über Anschlussmodule oder den NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 erfolgen. Das CrossBoard® eignet sich vor allem für Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau. Der modulare

Aufbau sorgt dafür, dass die Systeme übersichtlich aufgebaut und bei Bedarf einfach zu ändern bzw. zu erweitern sind. Elektrische Antriebe bis zu einer Leistung von 4 kW können mit dem Hybrid-Motorstarter MOTUS® direkt vom CrossBoard® versorgt werden. Für ohmsche Lasten steht der Hybrid-Schalter OMUS® zur Verfügung, der mit seiner Hybridschalttechnik eine geringe Verlustleistung aufweist und eine hohe Lebensdauer erreicht. Das Netzteil zur Versorgung der Geräte mit Steuerungsspannung lässt sich direkt auf dem CrossBoard® integrieren.





CrossBoard®

- Kontaktierungs- und Befestigungsplattform für alle Komponenten.
- Bemessungsstrom 125 A
 - Baubreite: 225 mm oder 405 mm
 - Höhe 160 mm
 - Kurzschlussfestigkeit I_{pk} = 25 kA
 - Bemessungsspannung: 690 V AC / 600 V DC (IEC) 600 V AC / 600 V DC (UL)
 - UL listed



CRITO® CrossBoard

- Anschlussmodule für CrossBoard®. Besonders einfache, sichere und komfortable Montage.
- Bemessungsstrom: 80 A oder 125 A
 - Baubreite: 22,5 mm oder 45 mm
 - Anschlussleitungen: 1,5 - 16 mm² oder 6 - 50 mm²
 - Baubreite 22,5 mm mit SnapLock-Technologie für werkzeuglose Montage der Leitungen bei CRITO® 22,5 mm
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Der EQUES®-Universaladapter kann für die Adaptierung von Mess- und Überwachungsrelais genutzt werden.
- Bemessungsstrom 16 A
 - Baubreite 22,5 mm
 - Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
 - für 1- bis 3-polige Geräte
 - Sicherungsfach für 10x38 Class-CC-Sicherungen bis max. 16 A
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- 18 mm schmaler Adapter für die Aufnahme von Leitungsschutzschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom: 16 A oder 63 A
 - Baubreite 18 mm
 - 1 feste Tragschiene
 - Anschlussleitungen: 2,5 mm² oder 10 mm²
 - mittels Zubehör kombinierbar zu 1- bis 4- poligen Adaptern
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adapter zur Aufnahme von Motorschutzschaltern mit einer festen Tragschiene.
- Bemessungsstrom bis 32 A
 - Baubreite 45 mm
 - Anschlussleitungen: 2,5 mm² oder 6 mm²
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®CrossBoard-Adapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom bis 45 A
 - Baubreite 45 mm
 - verschiebbare Tragschiene
 - Anschlussleitungen: 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² oder 10 mm²
 - Zubehör für Montage von Schützen
 - UL listed



EQUES® CrossBoard

- Adapter 90 mm breit zur Aufnahme von Leistungsschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom 160 A
 - Baubreite 90 mm
 - Befestigung für die Leistungsschalter individuell einstellbar
 - werkzeuglose Montage
 - UL listed



OMUS® CrossBoard

- Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybridschaltechnik wird die Verlustleistung minimiert.
- Dauerstrom bis 25 A
 - Baubreite 36 mm
 - 4 integrierte Funktionen: Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
 - 3-polig oder 1-polig schaltbar
 - UL listed



MOTUS® CrossBoard

- Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.
- 3 Ausführungsvarianten: bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
 - Baubreite 22,5 mm
 - Hybridschaltechnik
 - bis 30 Mio. Schaltspiele
 - UL listed



BROOME10® CrossBoard

- Netzteil für die direkte Kontaktierung auf dem CrossBoard®.
- Ausgangsspannung 24 Vdc
 - Ausgangsstrom 10 A
 - Baubreite 45 mm
 - keine Vorsicherung notwendig
 - Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
 - UL listed



QUADRON® CrossBoard

- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 000 mit nur 49,5 mm Baubreite. Für die Einspeisung des CrossBoard® oder abgesicherte Abgänge.
- Bemessungsstrom 125 A
 - für NH-Sicherungen Größe 000
 - Baubreite 49,5 mm
 - Rahmenklemmen 6 - 50 mm²
 - Anschluss unten und oben
 - Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B

CrossBoard® - Basissysteme

3-polig bis 125 A



CrossBoard® Energieverteilungssystem, berührungsgeschützt mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossBoard®225	125 A	225	160	1	79,8	06	42,33	11225
CrossBoard®405		405		1	137,2	06	67,50	11405



CRITO®CrossBoard Anschlussmodul, 3-polig, mit SnapLock-Anschluss-technik, Abdeckkappe mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	80 A	22,5	160	1	21,5	07	15,08	01592
mit Rahmenklemmen 6 - 50 mm² / AWG 10 - AWG 1	125 A	45	160	1	25,0	07	24,89	01593



QUADRON®CrossBoard NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	49,5	173	1	41,5	09	45,05	33800



BROOME10®CrossBoard Netzteil, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Nennausgangsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	160	1	71,8	21	314,64	36200

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

Hybridschalter zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



MOTUS®CrossBoard Hybrid-Motorstarter, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	0,6 A	22,5	160	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	2,4 A			1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	9 A			1	51,4	21	200,72	36111

Ersatzsicherung, für MOTUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,19	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,19	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	18,95	31569



OMUS®CrossBoard Hybrid-Schalter, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	25 A	36	160	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)	20 A			1	55,2	21	413,40	36159

Lieferung inklusive Last- und Steuerstecker

Ersatzkomponente, für OMUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Laststecker 3-polig mit Federklemmen	1	1,5	21	6,06	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,06	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federklemmen	1	0,6	21	9,93	36917

Ersatzsicherung, für OMUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,13	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,50	31252

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



EQUES®CrossBoard - Adapter 16 A - 63 A

1-polig, 3-polig



EQUES®CrossBoard Adapter und Geräteträger, 1-polig für Leitungsschutzschalter, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Phase L1, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	32300
Phase L2, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	32301
Phase L3, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	32302
Phase L1, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm ²)	63 A	18	160	6	6,6	05	9,05	32307
Phase L2, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm ²)	63 A	18	160	6	6,6	05	9,05	32308
Phase L3, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm ²)	63 A	18	160	6	6,6	05	9,05	32309
ohne elektrische Kontaktierung, 1 feste Tragschiene		18	160	6	3,3	05	6,25	32311



EQUES®CrossBoard Adapter mit Sicherungsaufnahme 16 A, mit Leitung AWG 14 (2,5 mm²), mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	1	12,9	05	36,40	36009

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



EQUES®CrossBoard - Adapter 16 A - 160 A

1-polig, 3-polig



EQUES®CrossBoard Adapter, Basisausführung, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	45	160	1	12,4	05	10,09	32666
1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm ²)	32 A			1	14,0	05	11,13	32682



EQUES®CrossBoard Adapter und Geräteträger, Komfortausführung, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm ²)	16 A	45	160	1	14,0	05	13,10	32668
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen 160 mm lang AWG 14 (2,5 mm ²), für Schaltgeräte mit Federzugklemmtechnik	16 A			1	10,6	05	13,66	32669
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 12 (4 mm ²)	25 A			1	14,5	05	13,52	32676
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm ²)	32 A			1	15,6	05	14,14	32684
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen 160 mm lang AWG 10 (6 mm ²), für Schaltgeräte mit Federzugklemmtechnik	32 A			1	12,4	05	14,70	32686
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm ²)	45 A			1	18,0	05	16,22	32692
ohne elektrische Kontaktierung, 1 verschiebbare Tragschiene				9	9,0	05	10,82	32665

Erweiterungskomponente, für Adapter Komfortausführung

Artikel	Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Erweiterungsmodul für Direktstarter	Verlängerung um 40 mm	45	8	2,2	05	3,63	32933
Erweiterungsset für Wendestarter		90	4	7,3	05	11,95	32934

Zubehör, für Adapter Komfortausführung

Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,33	32947
Positionierstück für Siemens S00 und S0	10	1,7	05	3,46	32952
Positionierstück für Eaton PKZ	10	1,2	05	4,08	32979



EQUES®CrossBoard Adapter, 160 A, mit CrossLink®Schnittstelle

Artikel	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
universelle Ausführung bis 160 A, Befestigungsabstand 25 mm	90	1	50,0	05	a.A.	32690
universelle Ausführung bis 160 A, Befestigungsabstand 30 mm	90	1	50,0	05	a.A.	32691

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

