



ELECTRIC DRIVES
FOR EVERY DEMAND



ELECTRIC DRIVES
FOR EVERY DEMAND

VEM GmbH

Pirnaer Landstraße 176
01257 Dresden
Deutschland

VEM Vertrieb

Fachbereich Niederspannung
Tel. +49 3943 68-3127
Fax +49 3943 68-2440
E-Mail: low-voltage@vem-group.com

Fachbereich Hochspannung
Tel. +49 351 208-3237
Fax +49 351 208-1108
E-Mail: high-voltage@vem-group.com

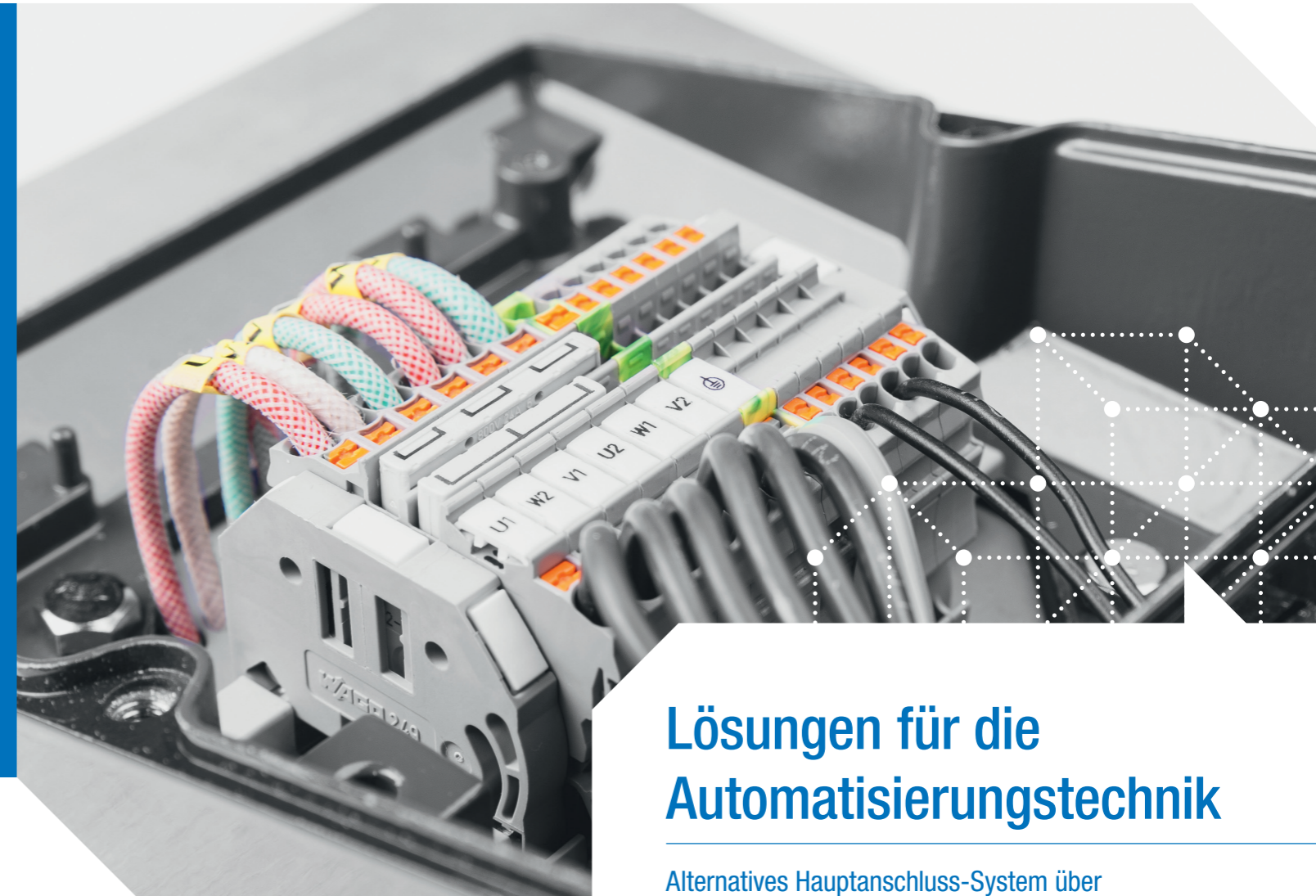
Fachbereich Antriebssysteme
Tel. +49 351 208-1154
Fax +49 351 208-1185
E-Mail: drive-systems@vem-group.com

VEM Kundendienst

Tel. +49 351 208-3237
Fax +49 351 208-1108
E-Mail: service@vem-group.com

www.vem-group.com

© 2018 Juniks Marketing GmbH
VEM-2018-11
Fotos: WAGO, VEM
WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.
Gedruckt in Deutschland. Änderungen vorbehalten.



Lösungen für die Automatisierungstechnik

Alternatives Hauptanschluss-System über
WAGO-Reihenklammern

VEMoCONTACT

Neu kombiniert: einheitliches Anschluss-System vom Motor bis zum Schaltschrank.
Anschlussquerschnitt der WAGO-Reihen клемmen 1,5 mm² bis 16 mm² massiv
(bis 25 mm² flexibel) je nach Leistung/Spannung

Drehstrom-Asynchronmotoren mit Käfigläufer

Spannungsbereich bis 800 V
Baugröße 112 ... 225
Leistungsbereich 4 – 45 kW
Wirkungsgradklasse bis IE3
inkl. polumschaltbare Kombinationen

Drehstrommotoren für den Schiffsbetrieb

Spannungsbereich bis 800 V
Baugröße 112 ... 225
Leistungsbereich 4 – 45 kW
Wirkungsgradklasse bis IE3
Seewasserschutz nach verschiedenen Klassifikationsgesellschaften

- DNV/GL (Ab 2019)
- Bureau Veritas (BV)
- Lloyds Register of Shipping (LRoS)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- Russian Maritime Register of Shipping (RMRS)

Explosiongeschützte Motoren

Spannungsbereich bis 500 V
Baugröße 132 ... 225
Leistungsbereich 5,5 – 45 kW
Wirkungsgradklasse bis IE3
In den Zündschutzarten:

- Erhöhte Sicherheit „eb“ (alt „e“)*
- Erhöhte Sicherheit „ec“ (alt „n“)
- Schutz durch Gehäuse „tb“ Zone 21*
- Schutz durch Gehäuse „tc“ Zone 22

* in Einreichung

Permanenterregte Synchronmotoren für Umrichterbetrieb

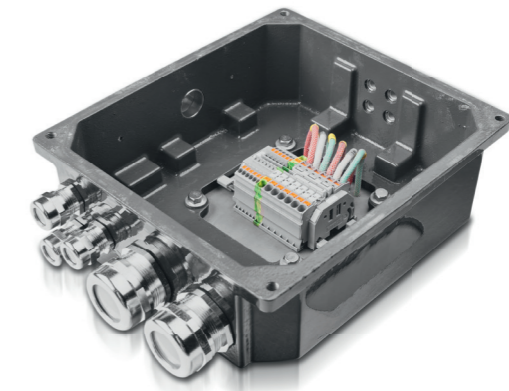
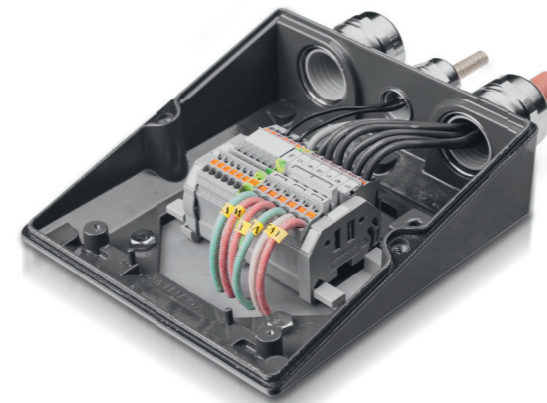
Spannungsbereich bis 800 V
Baugröße 132 ... 225
Leistungsbereich 5,5 – 45 kW
Wirkungsgradklasse bis IE5

- Ultra-Premium-Efficiency-Motoren
- High-Power-Motoren

Motoren nach ausländischen Vorschriften

Spannungsbereich bis 600 V
Baugröße 132 ... 225
Leistungsbereich 5,5 – 45 kW

- USA (UL-Zulassung)
- Kanada (CSA Zulassung)



Vorteile des neuen Anschluss-Systems über WAGO-Reihen клемme

- keine Kabelschuhe notwendig (massiv, mit Aderendhülse oder ganz einfach flexibel)
- sicherer Umgang, da keine freiliegenden elektrischen Leiter als Motoranschluss im Klemmenkasten
- einfacher Plug-and-Play-Anschluss über Drücker (push button)
- alle Schaltungen realisierbar analog zum Standard-Klemmenbrett (steckbare Brücken)
- Rüttel- und Schockfestigkeit deutlich höher im Vergleich zum Bolzen-Klemmenbrett
- bis 4-zeilige Beschriftung der Klemmen möglich
- alle gängigen Zulassungen (Ex, Schiffsbetrieb, CSA, UL etc.)
- durch das Reihenklemmensystem befinden sich Motorhaupt- und Hilfsanschlüsse auf einer Reihen клемme
- modernes, zeitgemäßes, schnelles und sicheres Anschließen wie im Schaltanlagenbau

