

↘ Offshore-Plattformen

↘ Schiffsbau

↘ Verladebrücken

↘ Spreader

# MARITIME INDUSTRIE & TECHNIK

Murrelektronik ist Ihr Partner



# MURRELEKTRONIK IST IHR PARTNER IN DER MARITIMEN INDUSTRIE

Mit Murrelektronik haben Sie den richtigen Partner an Bord. Wir bieten Produkte im Bereich der maritimen Industrie und Offshore – und das weltweit. Wir erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Hier müssen alle Prozesse bis ins Detail aufeinander abgestimmt sein. Zuverlässigkeit ist ebenso gefragt wie eine hohe Verfügbarkeit, da teure Ausfälle zu vermeiden sind.

## ÜBER MURRELEKTRONIK

- mit 21 Niederlassungen und vielen Partnern weltweit vertreten
- 2.000 Mitarbeiter
- 230 Mio. € Umsatz
- 2 Mio. Artikel am Lager für kürzeste Lieferzeiten
- 45.000 verschiedene Produkte

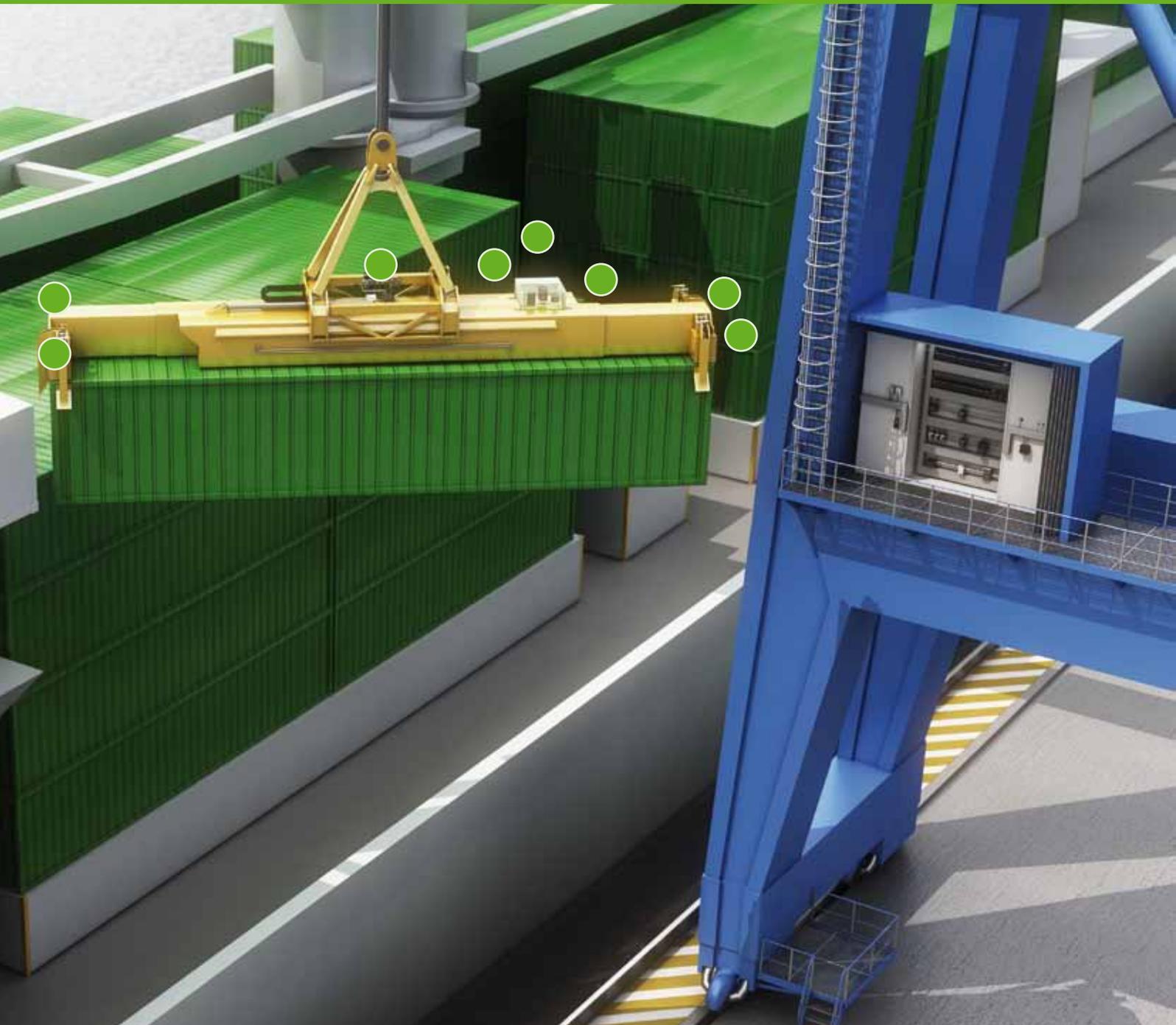


### DIE MARKTANFORDERUNGEN

- Branchenspezifische Produkte
- Hohe Lieferperformance weltweit
- Unterstützung aller gängigen Feldbussysteme
- Hohe Maschinenverfügbarkeit

### MURRELEKTRONIK BIETET...

- Durchgängige Systemlösungen
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten
- Vibrationsfeste Produkte
- Ausgefeilte Logistik für schnelle Lieferungen
- Spezialisten mit Branchen Know-How



DNV·GL     

 **IO-Link** Ether**CAT**<sup>®</sup>

 **DeviceNet**<sup>®</sup>

 **EtherNet/IP**<sup>®</sup>

 **PROFIsafe**

 **PROFIBUS**<sup>®</sup>

 **PROFINET**<sup>®</sup>

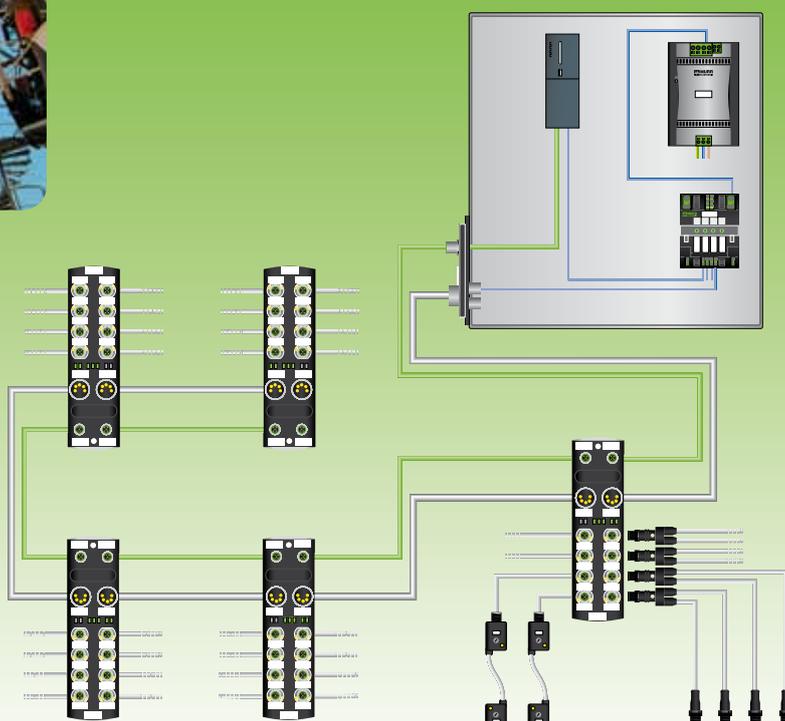
# KÜSTENBEREICH



Die meisten unserer Produkte eignen sich für Anwendungen im Küstenbereich. Unsere aktiven und passiven Verteiler bieten kanalgenaue Diagnose, damit Sie immer über den Zustand Ihrer Anlage informiert sind. Unsere Ventilstecker haben Silikondichtungen und unsere Steckverbinder Mutttern aus V4A-Edelstahl. Das macht sie widerstandsfähig gegenüber Seewasser. Unsere dezentralen Installationskonzepte stellen sicher, dass Ihre Anlage besser und länger arbeitet, sogar unter rauen Bedingungen im Küstenbereich.

## UNSERE PLUSPUNKTE

- Robust
- Salzwasserbeständig
- Hoher IP-Schutzgrad
- Leichte Anlagenerweiterung
- Universale Systemlösung

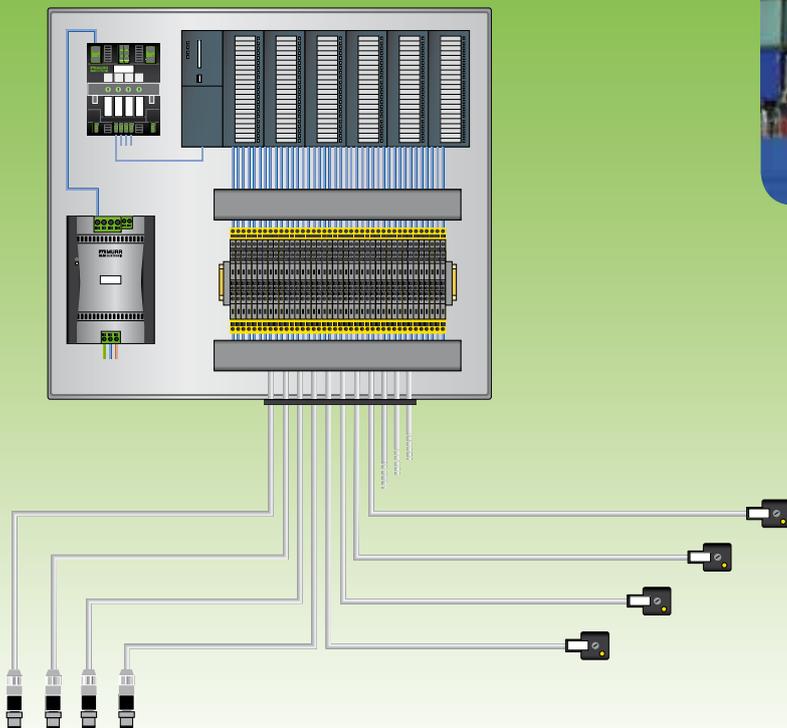


# ON BOARD

Mit unseren leistungsstarken Produkten für den Schaltschrank schützen Sie Ihre Onboard-Anwendungen. Alle unsere Produkte haben CE Zertifizierung sowie GL, DNV und UL-Zulassung. Emparro bietet eine höchst-effiziente Stromversorgung. Die Redundanzmodule stellen sicher, dass Ihre Anlage weiterläuft, auch wenn ein Netzgerät ausfallen sollte. Und MICO ist das intelligente Stromüberwachungssystem das beste Diagnosemöglichkeiten bietet. Onboard-Produkte von Murrelektronik sind für ein langes Leben konzipiert und müssen daher nicht ausgetauscht werden.

## UNSERE PLUSPUNKTE

- Vibrationssicher
- EMV geschützt
- Leichte Montage und Demontage
- Exakte Diagnose
- Hohe Lebensdauer



DNV·GL



## DAS OPTIMALE SYSTEM FÜR MARITIME ANWENDUNGEN

### MIRO GSM

Art. Nr.:	Bezeichnung	Bemerkung
52530	MIRO GSM DI6 DO4R 24 V DC	IN: 12 ... 48 V DC
52531	MIRO GSM ADI6 DO4R 24 V DC	IN: 12 ... 48 V DC
52532	MIRO GSM DI6 DO4R 230 V DC	IN: 110 ... 240 V AC

### Erdschlusswächter

Art. Nr.:	Bezeichnung
526109	IN: 30VDC / OUT: 230VAC/DC - 6A/12...230VAC max 6A

### MVP Xtreme

Art. Nr.:	Bezeichnung	Bemerkung*
8072-68410-4451000	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 10m
8072-68410-4451500	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 15m
8072-68410-4452000	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 20m
8072-68410-4452500	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 25m
8072-68410-4453000	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 30m
8072-68410-4450300	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 3m
8072-68410-4450500	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	8x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 5m
8072-68510-4561000	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 10m
8072-68510-4561500	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 15m
8072-68510-4562000	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 20m
8072-68510-4562500	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 25m
8072-68510-4563000	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 30m
8072-68510-4560300	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 3m
8072-68510-4560500	Verteiler M12, 8-fach, 4-pol. mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC	16x0.5+3x1.0, sw, UL/CSA, 5m

\* Alle MVP Xtreme sind UV-beständig und halogenfrei

### Impact67

Art. Nr.:	Bezeichnung	Bemerkung*
55076	IMPACT67 C D18 DO8/2 A	CANOpen
55072	IMPACT67 DN D18 DO8/2 A	DeviceNet
55086	IMPACT67 E D18 DO8/2 A	Ethernet
55082	IMPACT67 EC D18 DO8/2 A	EtherCAT
55092	IMPACT67 PN D18 DO8/2 A	ProfiNet
55346	IMPACT67 P D18 DO8/2 A	Profibus

### M12-Steckverbinder

Art. Nr.:	Bezeichnung	Bemerkung*
340589	M12 Buchse gewinkelt mit freiem Leitungsende V4A	PUR-OB 4x0,34, geschirmt, sw
341834	M12 Buchse gerade mit freiem Leitungsende V4A	PUR-OB 4x0,34, geschirmt, sw
7004- - - - -	M12 Mutter V4A	

\* Alle M12-Steckverbinder sind UL/CSA zugelassen

### Ventilstecker

Art. Nr.:	Bezeichnung
248265	Ventilstecker, Mutter V4A, Silikondichtung, Bauform A
7074-18021- - - - -	MSUD Ventilstecker Bauform A 18 mm
7074-18081- - - - -	MSUD Xtreme Ventilstecker Bauform A 18 mm V4A
7074-18011- - - - -	MSUD Xtreme Ventilstecker Bauform A 18 mm V4A

### Drehmomentschlüssel

Art. Nr.:	Bezeichnung
7000-99102-0000000	M12 (0.6 Nm, W13) kalibriertes Drehmoment 0.6 Nm, M12 Steckverbinder umspritzt (Standard)

## DAS OPTIMALE STROMVERSORGUNGSSYSTEM – DURCHGÄNGIG GL ZUGELASSEN

### Trafo

Leistungsbereich	Bemerkung
40...5000 VA	Auswahlmöglichkeit aus über 200 Varianten 1~, schnappbar auf DIN-Schiene oder Schlüssellochbefestigung

### 1~ Schaltnetzgeräte

Art. Nr.:	Bezeichnung	Details
85434	Emparro 10-100-240/12	12VDC/10A
85437	Emparro 2,5-100-240/48	48VDC/2,5A
85438	Emparro 5-100-240/48	48VDC/5A
85440	Emparro 5-100-240/24	24VDC/5A
85441	Emparro 10-100-240/24	24VDC/10A

### 3~ Schaltnetzgeräte

Art. Nr.:	Bezeichnung	Details
85000	Evolution 5-3x360-520/24	24VDC/5A
85001	Evolution 10-3x360-520/24	24VDC/10A
85002	Evolution 20-3x360-520/24	24VDC/20A
85004	Evolution 40-3x360-520/24	24VDC/40A

### Redundanzmodule

Art. Nr.:	Bezeichnung	Details
85495	MB Redundancy Basic	2x20A
85496	MB Redundancy Balance	2x20A, 50:50 Balancing

### Elektronische Lastkreiskontrolle

#### – Nennstrom fest eingestellt –

Art. Nr.:	Bezeichnung	Details
9000-41064-0200000	MICO Basic 4.2	4 Kanäle 2A
9000-41064-0400000	MICO Basic 4.4	4 Kanäle 4A
9000-41064-0600000	MICO Basic 4.6	4 Kanäle 6A
9000-41068-0200000	MICO Basic 8.2	8 Kanäle 2A
9000-41068-0400000	MICO Basic 8.4	8 Kanäle 4A
9000-41068-0600000	MICO Basic 8.6	8 Kanäle 6A

### Elektronische Lastkreiskontrolle

#### – Nennstrom einstellbar –

Art. Nr.:	Bezeichnung	Details
9000-41034-0100400	MICO Classic 4.4	4 Kanäle 1-2-3-4A
9000-41034-0100600	MICO Classic 4.6	4 Kanäle 1-2-4-6A
9000-41034-0401000	MICO Classic4.10	4 Kanäle 4-6-8-10A



*stay connected*

➔ [www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.



Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten  
Wäldern, kontrollierten Herkünften und  
Recyclingholz oder -fasern  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org) Zert.-Nr. FSC® C006765  
© 1996 Forest Stewardship Council