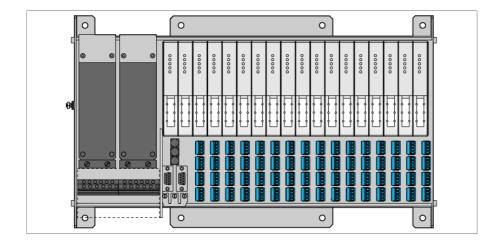


TURCK Your Global Automation Partner

Zone-1-Modulträger für 16 Module, Marine Ship Approved MT16-2G/MSA



Der Modulträger MT16-2G/MSA besteht aus einer Backplane und dem eigentlichen Trägersystem. Er dient zur Aufnahme von zwei Gateways, zwei Netzteilen sowie 16 E/A-Modulen. Es können so bis zu 128 binäre Ein-/ Ausgänge oder 64 analoge Ein-/Ausgänge bzw. jede Mischform an den Modulträger angeschlossen werden.

Alle Module können im laufenden Betrieb gezogen und gesteckt werden, ohne dass eine Unterbrechung der Datenkommunikation auftritt (Gateways und Netzteile nur bei redundanter Ausführung).

Der Modulträger ist in einer kombinierten Schutzart Ex e sowie Ex i ausgeführt und kann daher in Zone 1 eingesetzt werden. Auf der Backplane wird die Modulversorgung so limitiert, dass eine Funken-bildung vermieden wird. Daher ist auch beim Einsatz von excom® in der Zone 1 ein Ziehen und Stecken der Module unter Spannung möglich.

Das Trägersystem ist aus einem Aluminium-Stranggussprofil gefertigt. Dadurch werden erhöhte Stabilität und Abschirmung gewährleistet. Der Modulträger ist für die Schaltschrank- und 19"-Gestell-Montage geeignet.

Der Modulträger MT16-2G/MSA ist speziell an die Anforderungen bei maritimen Anwendungen angepasst worden. Er bildet die Grundlage der Zertifizierung durch die Schiffsklassen GL, DNV, BV und LR.

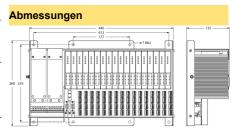
- Modulträger zur Aufnahme von bis zu 16 E/A-Modulen, 2 Gateways und 2 Netzteilen
- Die Klemmen für die Signalanschlussebene sind im Zubehör erhältlich
- Baugruppenträger für maritime Anwendungen zugelassen (Zertifizierung nach GL, DNV, BV und LR)





Zone-1-Modulträger für 16 Module, Marine Ship Approved MT16-2G/MSA

Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung Kennzeichnung des Gerätes Exekplätze DC-Netzteil Gateway In 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4 Steckplätze DC-Netzteil Anschlussquerschnitt 1.5 mm² Busanschluss Busanschluss Busadresse Gehäusewerkstoff Befestigungsart Befestigungsart IP20 C20+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit Schwingungsprüfung Schockprüfung EMV Bereit de 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab gem. IEC 60068-2-78: Test Cab gem. IEC 60068-2-79 gem. IEC 60068-2-7 gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen	Typenbezeichnung	MT16-2G/MSA		
Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung Kennzeichnung des Gerätes Busenschlütze DC-Netzteil Gateway 2 2 I/O-Module Busanschlüss Busanschlüss Busanschlüss Busadresse Gehäusewerkstoff Befestigungsart DReschützart Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Schwingungsprüfung Schockprüfung EMV Bem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX FM LFM LFM LFM LFM LFM LFM LFM LFM LFM	Ident-Nr.	9100688		
Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung Kennzeichnung des Gerätes Busanschluse Busanschluss Busanschluss Busadresse Gehäusewerkstoff Befestigungsart Degret Luffeuchtigkeit Schutzart Umgebungstemperatur Relative Lufffeuchtigkeit Schwingungsprüfung Schockprüfung Buw Busungen Annechluse Annechluse Busanschluss Busanschluse Busan				
Kennzeichnung des Gerätes ⑤ II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4 Steckplätze DC-Netzteil 2 Gateway 2 I/O-Module 16 Anschlussquerschnitt 1.5 mm² II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4 Busanschluss 2 x 9-pol. SUB-D I6 Busanschluss 2 x 9-pol. SUB-D IV 20 IV 20 <td< td=""><td>Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung</td><td colspan="2">IECEx PTB 13.0040 U</td></td<>	Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung	IECEx PTB 13.0040 U		
Steckplätze DC-Netzteil 2 Gateway 2 I/O-Module 16 Anschlussquerschnitt 1.5 mm² Busanschluss 2 x 9-pol. SUB-D Busadresse 3 x dezimal codierte Drehschalter Aluminium-Stranggussprofil Befestigungsart Montageplatte Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -20+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schockprüfung gem. IEC 60068-2-27 gem. EIC 60068-2-27 gem. EIN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen 440 x 260 x 130 mm Zulassungen ATEX "FM "FM " IECEx NEPSI INMETRO	Ex-Zulassung gem. KonfBescheinigung	PTB 00 ATEX 2194 U		
DC-Netzteil 2 Gateway 2 I/O-Module 16 Anschlussquerschnitt 1.5 mm² Busanschluss 2 x 9-pol. SUB-D Busadresse 3 x dezimal codierte Drehschalter Gehäusewerkstoff Aluminium-Stranggussprofil Befestigungsart Montageplatte Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -20+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schwingungsprüfung gem. IEC 60068-2-6 Schockprüfung gem. IEC 60068-2-7 EMV gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX "FM IECEx NEPSI INMETRO	Kennzeichnung des Gerätes			
Second	Steckplätze			
Anschlussquerschnitt 1.5 mm² Busanschluss Busadresse Gehäusewerkstoff Befestigungsart Schutzart Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Schockprüfung Buw Schockprüfung EMV Aluminium-Stranggussprofil Montageplatte IP20 -20+70 °C 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab gem. IEC 60068-2-78: Test Cab gem. IEC 60068-2-27 gem. IEC 60068-2-27 gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	DC-Netzteil	2		
Anschlussquerschnitt 1.5 mm² Busanschluss Busadresse 3 x dezimal codierte Drehschalter Aluminium-Stranggussprofil Montageplatte Schutzart UP20 Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Schwingungsprüfung Schockprüfung Gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schokprüfung Gem. IEC 60068-2-27 EMV Gem. EN 61326-1 (2013) Gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX JFM JFM JFM JFM JECEx NEPSI INMETRO	Gateway 2			
Busanschluss Busadresse Gehäusewerkstoff Befestigungsart Schutzart Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Schwingungsprüfung Schockprüfung BefWV Gem. IEC 60068-2-78: Test Cab gem. IEC 60068-2-78 EMV Gem. IEC 60068-2-78 BefWV Gem. IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-1	I/O-Module	16		
Busadresse Gehäusewerkstoff Befestigungsart Schutzart Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Schwingungsprüfung Schockprüfung BefWV Aluminium-Stranggussprofil Montageplatte P20+70 °C ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab gem. IEC 60068-2-6 gem. IEC 60068-2-27 gem. IEC 60068-2-27 gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX FM FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	Anschlussquerschnitt	1.5 mm²		
Gehäusewerkstoff Befestigungsart Aluminium-Stranggussprofil Montageplatte Schutzart Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Schwingungsprüfung Gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Gem. IEC 60068-2-78: Test Cab	Busanschluss	2 x 9-pol. SUB-D		
Befestigungsart Montageplatte Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -20+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schwingungsprüfung gem. IEC 60068-2-6 Schockprüfung gem. IEC 60068-2-27 EMV gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) 440 x 260 x 130 mm Zulassungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	Busadresse	3 x dezimal codierte Drehschalter		
Befestigungsart Montageplatte Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -20+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schwingungsprüfung gem. IEC 60068-2-6 Schockprüfung gem. IEC 60068-2-27 EMV gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) 440 x 260 x 130 mm Zulassungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	Gehäusewerkstoff	Aluminium-Stranggussprofil		
Umgebungstemperatur -20…+70 °C Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schwingungsprüfung gem. IEC 60068-2-6 gem. IEC 60068-2-27 gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	Befestigungsart			
Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab Schwingungsprüfung gem. IEC 60068-2-6 gem. IEC 60068-2-27 gem. IEC 60068-2-27 gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen Zulassungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	Schutzart	IP20		
Schwingungsprüfung gem. IEC 60068-2-6 Schockprüfung gem. IEC 60068-2-27 EMV gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) 440 x 260 x 130 mm Zulassungen ATEX FM FM FM IECEX NEPSI INMETRO	Umgebungstemperatur	eratur -20+70 °C		
Schockprüfung gem. IEC 60068-2-27 EMV gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen Zulassungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-			
gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012) Abmessungen ATEX FM FM IECEX NEPSI INMETRO	Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6		
gem. NAMUR NE21 (2012) 440 x 260 x 130 mm Zulassungen ATEX FM FM IECEx NEPSI INMETRO	chockprüfung gem. IEC 60068-2-27			
Abmessungen 440 x 260 x 130 mm Zulassungen ATEX FM FM FM IECEx NEPSI INMETRO	EMV	gem. EN 61326-1 (2013)		
Zulassungen ATEX FM FM FMS IECEX NEPSI INMETRO		gem. NAMUR NE21 (2012)		
ુFM ∘FM IECEx NEPSI INMETRO	Abmessungen	440 x 260 x 130 mm		
∘FM IECEx NEPSI INMETRO	Zulassungen	ATEX		
IECEX NEPSI INMETRO		_с FM		
NEPSI INMETRO		$_{c}FM_{us}$		
INMETRO		IECEx		
		NEPSI		
GOST		INMETRO		
		GOST		







Zone-1-Modulträger für 16 Module, Marine Ship Approved MT16-2G/MSA

Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
STB16-4RS/1.5-BU	9909622	Set mit 16 Stk. 4-pol. Klemmenblock, Schraubklemmen blau	
STB16-4RC/1.5-BU	9909623	Set mit 16 Stk. 4-pol. Klemmenblock, Federzugklemmen blau	