



07821E00

STAHL

Zum Bau von Steuerkästen, Steuerkastenkombinationen und Remote I/O-Feldstationen werden Gehäuse der Reihe 8126 aus glasfaserverstärktem Polyesterharz und aus Edelstahl eingesetzt. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

Die bewährte Qualität der Gehäuse in erhöhter Sicherheit, ergänzt mit unseren innovativen elektrischen explosionsgeschützten Komponenten, erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen.

#### Ihr Partner für flexible Auftragsabwicklung

Seit mehr als 25 Jahren sind wir im eigenen Steuerungs- und Schaltschrankbau gewohnt, die hohen Anforderungen der Vorschriften für den Explosionsschutz zu erfüllen. Komplette Dokumentationen inklusive aller Bescheinigungen für die Anlage sind selbstverständlich. Die Lieferung umfasst fabrikfertige Anlagen mit Konformitätserklärung für Zone 1, bescheinigt nach 94/9/EG (ATEX) bzw. Anlagen mit Erklärung nach IEC/60079-15 für Zone 2 und 22. Weiterhin projektieren und fertigen wir auch Kundenspezifische Lösungen für den NEC-Markt für explosionsgefährdete und sichere Bereiche. R. STAHL Inc. / USA ist ein UL gelisteter Panel Shop.

### Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 (Kundenspezifisch)

- Gehäuseausführungen
  - Edelstahl Strichschliff 1.4301 V2A (AISI 304)
  - Edelstahl Strichschliff 1.404 V4A (AISI 316L)
  - Kunststoff (GRP)
- Schutz IP66
- „Erhöhte Sicherheit“
  - ⊕ II 2 G Ex e II
  - zertifiziert gem. 94/9/EG (ATEX)

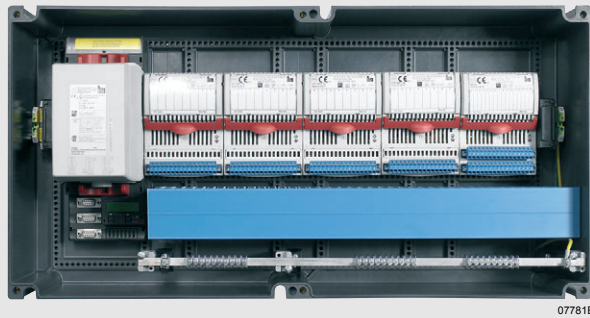
### Dienstleistungen

- Beratung
- Planung und Projektierung
- Fertigungslogistik und Fertigungssteuerung
- Systemprüfung und Werksabnahme
- Dokumentation
- Parametrierung
- Softwareapplikation
- Inbetriebnahme-Unterstützung und Einweisung
- Service vor Ort

Zone	0	1	2	20	21	22
Class	I			II / III		
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex Schnittstelle						
Installation in		X	X		X	X

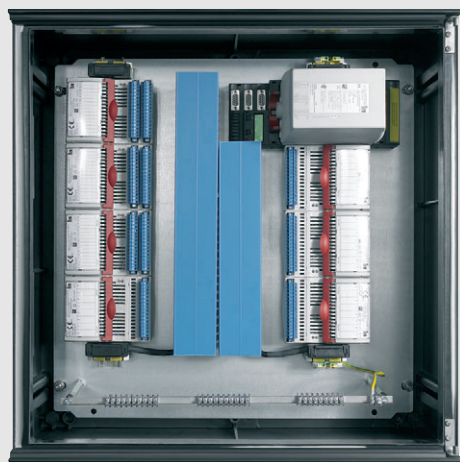
Class	I		II / III	
Division	1	2	1	2
Ex Schnittstelle				
Installation in	X	X	X	X

## Projektierungsbeispiele - Feldstationen in Gehäusen aus Edelstahl oder Kunststoff



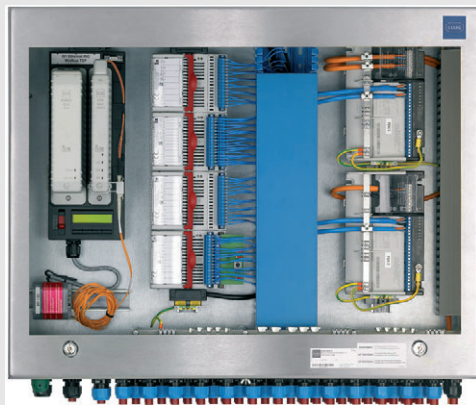
07781E00

Feldstation für Einsatz in Zone 1  
 Gehäuse 8146/5095-3  
 Material glasfaserverstärktes Polyesterharz  
 Abmessungen 681,5 mm x 340,5 mm x 190 mm  
 (Länge x Breite x Tiefe)  
 Schutzart IP66



07779E00

Feldstation für Einsatz in Zone 1  
 Gehäuse 8126/5206-3  
 Material glasfaserverstärktes Polyesterharz  
 Abmessungen 600 mm x 600 mm x 200 mm  
 (Länge x Breite x Tiefe)  
 Schutzart IP66

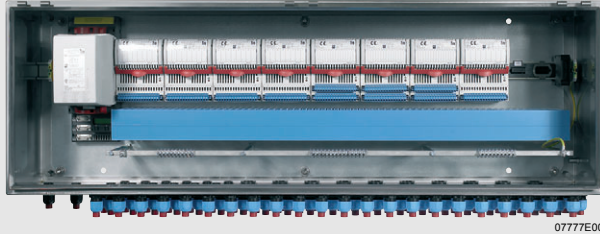


07766E00

Feldstation für Einsatz in Zone 1  
 Gehäuse 8126/5496-  
 Material \*2 Edelstahl 1.4404 (V4A), Strichschliff  
 \*4 Edelstahl 1.4301 (V2A), Strichschliff  
 Abmessungen 787 mm x 480 mm x 230 mm  
 (Länge x Breite x Tiefe)  
 Schutzart IP66



## Projektierungsbeispiele - Feldstationen in Gehäusen aus Edelstahl oder Kunststoff



07777E00

Feldstation für Einsatz in Zone 1

Gehäuse	8126/5494-*
Material	*2 Edelstahl 1.4404 (V4A), Strichschliff *4 Edelstahl 1.4301 (V2A), Strichschliff
Abmessungen	1300 mm x 1360 mm x 230 mm (Länge x Breite x Tiefe)
Schutzart	IP66



07778E00

Feldstation für Einsatz in Zone 1

Gehäuse	8126/5407-*
Material	*2 Edelstahl 1.4404 (V4A), Strichschliff *4 Edelstahl 1.4301 (V2A), Strichschliff
Abmessungen	760 mm x 760 mm x 300 mm (Länge x Breite x Tiefe)
Schutzart	IP66

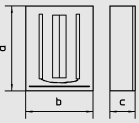
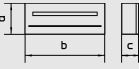


07780E0

Feldstation für Einsatz in Zone 2

Gehäuse	kundenspezifisch
Abmessungen	1000 mm x 800 mm x 300 mm (Länge x Breite x Tiefe)
Schutzart	IP66



Auswahltabelle Gehäuse aus Edelstahl V2A (Beispiele)					
Ausführung	Abmessungen [mm]	Max. Anzahl der Verschraubungen		Bestellnummer	
		Seite A oder B - unten / oben	Seite C oder D - links / rechts		
Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 • Edelstahl Strichschliff V2A 1.4301( AISI 304) • Abschließvorrichtung für Vorreiber • Mit Wandbefestigung und Montageplatte  siehe Maßzeichnungen Grafik A	a 300 b 200 c 155	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -401-4	
	a 300 b 380 c 155	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -402-4	
	a 380 b 380 c 210	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -403-4	
	a 380 b 300 c 210	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -409-4	
	a 600 b 380 c 210	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -404-4	
	a 600 b 600 c 210	60 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	59 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -405-4	
	a 760 b 600 c 210	60 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	79 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -406-4	
	a 787 b 480 c 230	54 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	101 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -496-4	
	a 760 b 760 c 300	131 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	128 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -407-4	
	a 1000 b 800 c 300	139 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	174 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -408-4	
	a 1200 b 800 c 300	139 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	214 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -495-4	
	a 1600 b 800 c 300	139 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	290 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -497-4	
	a 1200 b 1000 c 300	175 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	214 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -498-4	
	Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 • Edelstahl Strichschliff V2A 1.4301( AISI 304) • Abschließvorrichtung für Vorreiber • Mit Wandbefestigung und Montageplatte  siehe Maßzeichnungen Grafik B	a 360 b 550 c 230	39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	65 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -490-4
		a 360 b 750 c 230	39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	95 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -491-4
a 360 b 900 c 230		39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	113 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -492-4	
a 360 b 1100 c 230		39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	143 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -493-4	
a 360 b 1300 c 230		39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	159 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -494-4	
a 480 b 1300 c 230		54 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	159 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -499-4	

\*\*) Option Klimastutzen

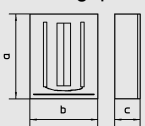
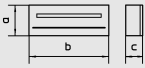


## Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 (Kundenspezifisch)



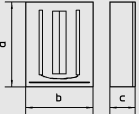
### Auswahltabelle

#### Gehäuse aus Edelstahl V4A (Beispiele)



Ausführung	Abmessungen [mm]	Max. Anzahl der Verschraubungen		Bestellnummer	
		Seite A oder B - unten / oben	Seite C oder D - links / rechts		
Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 • Edelstahl Strichschliff V4A 1.4404 (AISI 316L) • Abschließvorrichtung für Vorreiber • Mit Wandbefestigung und Montageplatte  siehe Maßzeichnungen Grafik A	a 300 b 200 c 155	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -401-2</b>	
	a 300 b 380 c 155	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -402-2</b>	
	a 380 b 380 c 210	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -403-2</b>	
	a 380 b 300 c 210	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -409-2</b>	
	a 600 b 380 c 210	2 x M 32 1 x M 25 **)	2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -404-2</b>	
	a 600 b 600 c 210	60 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	59 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -405-2</b>	
	a 760 b 600 c 210	60 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	79 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -406-2</b>	
	a 787 b 480 c 230	54 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	101 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -496-2</b>	
	a 760 b 760 c 300	131 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	128 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -407-2</b>	
	a 1000 b 800 c 300	139 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	174 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -408-2</b>	
	a 1200 b 800 c 300	139 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	214 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -495-2</b>	
	a 1600 b 800 c 300	139 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	290 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -497-2</b>	
	a 1200 b 1000 c 300	175 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	214 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -498-2</b>	
	Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 • Edelstahl Strichschliff V4A 1.4404 (AISI 316L) • Abschließvorrichtung für Vorreiber • Mit Wandbefestigung und Montageplatte  siehe Maßzeichnungen Grafik B	a 360 b 550 c 230	39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	65 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -490-2</b>
		a 360 b 750 c 230	39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	95 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -491-2</b>
a 360 b 900 c 230		39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	113 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -492-2</b>	
a 360 b 1100 c 230		39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	143 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -493-2</b>	
a 360 b 1300 c 230		39 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	159 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -494-2</b>	
a 480 b 1300 c 230		54 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	159 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	<b>8126 / -499-2</b>	

\*\* Option Klimastutzen

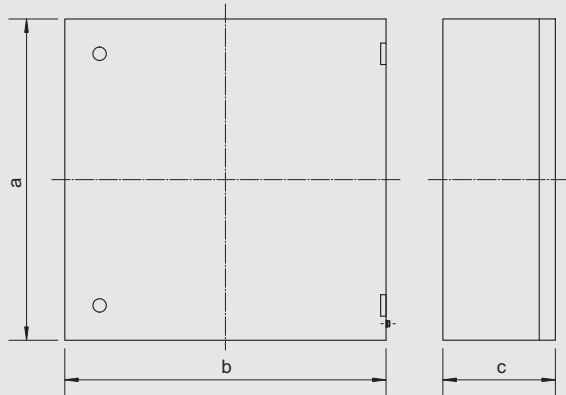
STAHL

Auswahltabelle Gehäuse aus Kunststoff (Beispiele)				
Ausführung	Abmessungen [mm]	Max. Anzahl der Verschraubungen		Bestellnummer
		Seite A oder B - unten / oben	Seite C oder D - links / rechts	
Gehäuse für Feldstationen Reihe 8126 • Kunststoff • Abschließvorrichtung für Vorreiber • Mit Wandbefestigung und Montageplatte  siehe Maßzeichnungen Grafik C <small>10165E00</small>	a 300 b 200 c 150	8 x M 20	10 x M 20	8126/ -201-3
	a 350 b 250 c 150	12 x M 20	10 x M 20	8126/ -202-3
	a 400 b 300 c 200	15 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	21 x M 20	8126/ -203-3
	a 400 b 400 c 200	22 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	21 x M 20	8126/ -204-3
	a 600 b 400 c 200	22 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	33 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -205-3
	a 600 b 600 c 200	44 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	33 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -206-3
	a 500 b 500 c 300	71 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	51 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -207-3
	a 800 b 600 c 300	91 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	104 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -208-3
	a 1000 b 800 c 300	100 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	141 x M 20 2 x M 32 1 x M 25 **)	8126/ -209-3
	**) Option Klimastutzen			

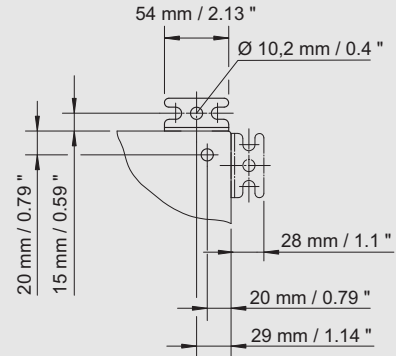


Zubehör und Ersatzteile			
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
Traggestell	 <small>02719E00</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulares Gestellsystem zur Befestigung von Gehäusen vor Ort</li> <li>• Lieferbar in Stahlblech, verzinkt bzw. Edelstahl</li> <li>• Leichte Montage</li> <li>• Sonnenschutzdach (Option)</li> <li>• Beleuchtung (Option) auch für Zone 1 / Div. 1</li> </ul>	8298
Klimastutzen	 <small>02290E00</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Verhinderung von Kondenswasserbildung in den Stationen z.B. bei großen Temperaturdifferenzen zwischen Tag und Nacht (Tropen, Freiluftaufstellung)</li> </ul>	8162
Heizung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizelemente für den Einsatz von Systemen bei Temperaturen &lt; - 25 °C</li> <li>• Unterschiedliche Ausführungen</li> </ul>	auf Anfrage

**Maßzeichnungen** (alle Maße in mm / Zoll) - Änderungen vorbehalten



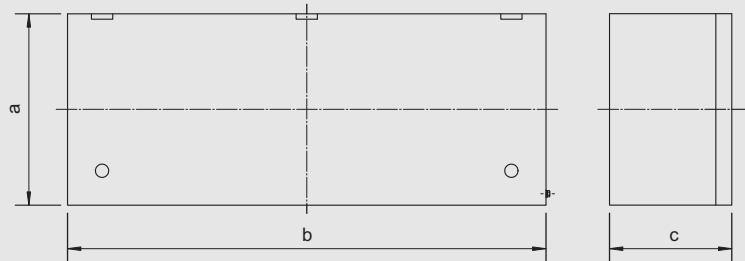
**Grafik A**



10174E00

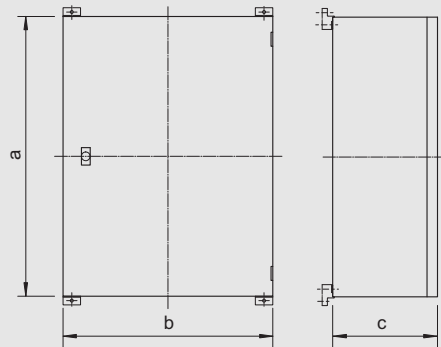
**Befestigungsmaße für Grafik A und B**

10175E00

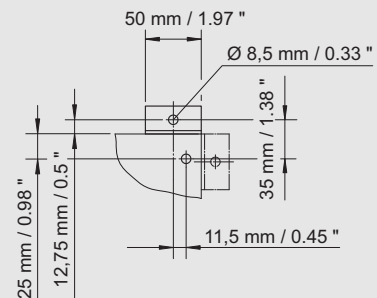


**Grafik B**

10176E00



**Grafik C**



10177E00

**Befestigungsmaße für Grafik C**

10178E00

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.  
 Die Abbildungen sind unverbindlich.

**STAHL**