



- Fieldbus Terminator für Profibus PA und FOUNDATION™ Fieldbus H1 Feldbusse
- Zone 1 Abschlusswiderstand in Ausführung ‚i‘ für FISCO/Entity Feldbusse
- Extrem kompakte Bauform für Einbau in M20-Leitungseinführungen
- Zum direkten Einsatz in Gehäusen oder Feldgeräten

MY R. STAHL 9418A



Die Fieldbus Terminatoren Ex i der Reihe 9418 dienen als Abschlusswiderstand für PROFIBUS PA oder FOUNDATION™ Fieldbus H1 Feldbusse. In der Ausführung Ex i für eigensichere FISCO/Entity Feldbusse. Extrem kompakte Bauform zum platzsparenden Einbau in M20- Leitungseinführungen, auch im eingebauten Zustand gut sichtbar.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Ex Schnittstelle Zone	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 08.0007
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T5 / T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 08.0007
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 07 ATEX 2053
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex ib IIC T5 / T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 07 ATEX 2053
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex ib IIIC T65 °C / T100 °C Db
Bescheinigung FMus	3026646
Bescheinigung cFM	3026646C
Kennzeichnung cFMus	NI, Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T5, T6 Class I, Zone 1, AEx/Ex ib IIC T5 , T6 Class II,III, Zone 21 AEx/Ex ibD T100°C , T65°C T5 at Ta = 75°C , T6 at Ta = 40°C See Doc. 9410 6 031 001 1
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (FM), USA (FM)

Sicherheitstechnische Daten

Max. Spannung	gem. FISCO IEC 60079-27
---------------	-------------------------

Elektrische Daten

Ausführung	Fieldbus Terminator Ex i / I.S
Fieldbus	Eigensicher (FISCO)
Physical Layer Fieldbus	gemäß IEC 61158-2
Abschlusswiderstand Kapazität	1 µF
Widerstandswert	100 Ω

Hilfsenergie

Nennspannung	≤ 32 V
--------------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C (T5) -40 °C ... +40 °C (T6)
---------------------	--

Umgebungstemperatur	-40 °F ... +167 °F (T5) -40 °F ... +104 °F (T6)
---------------------	--

Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
-----------------	-------------------

Lagertemperatur	-40 °F ... +176 °F
-----------------	--------------------

Max. Einsatzhöhe	< 2000 m
------------------	----------

Max. Einsatzhöhe ft	< 6562 ft
---------------------	-----------

Max. relative Luftfeuchte	95 % (ohne Betauung)
---------------------------	----------------------

Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326 (IEC / EN 61000-4-1 ... 6 und 11), NAMUR NE21
------------------------------------	---

Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66 IP68
----------------------------	--------------

Modulgehäuse	PA6
--------------	-----

Brandfestigkeit (UL 94)	V0
-------------------------	----

Schadstoffklasse	entspricht G3
------------------	---------------

Breite	14 mm
--------	-------

Breite Zoll	0,55 in
-------------	---------

Tiefe	14 mm
-------	-------

Tiefe Zoll	0,55 in
------------	---------

Länge	32 mm
-------	-------

Länge Zoll	1,26 in
------------	---------

Gewicht	0,18 lb
---------	---------

Einbaubeispiel



Beim Einbau des Feldbus Terminators in eine Leitungseinführung:

- dient er als bescheinigter Verschlussstopfen
- ist auch bei geschlossenem Gehäuse sichtbar, dass an einem Gerät im Gehäuse ein Abschlusswiderstand angeschlossen ist

Montage / Installation

Montageart	in eigensicheren Stromkreisen
------------	-------------------------------

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Anschlussart	2-adrige Leitung
--------------	------------------

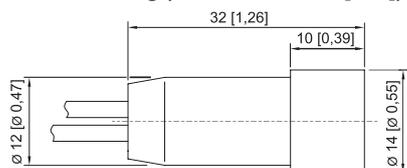
Aderquerschnitt mit Aderendhülsen	0,75 mm ²
-----------------------------------	----------------------

Aderquerschnitt mit Aderendhülsen AWG	AWG 20
---------------------------------------	--------

Aderlänge	ca. 30 mm
-----------	-----------

Aderlänge Zoll	1,18 in
----------------	---------

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Zubehör

Kabelverschraubung aus Kunststoff

Art. Nr.



8161/8-M20-1304, Ex i
Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm
Losgröße 50 Stück

239164

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