

HỘP ĐẦU DÂY

ATEX/IECEX

THÉP KHÔNG GỈ AISI 304



TÍN THÀNH TIẾN

LAUMAS®

www.laumas.com



Chứng nhận an toàn cháy nổ:

- II 1G Ex ia IIC T4
- II 1D Ex ta IIIC T85°C



Chứng nhận các quốc gia thuộc
Liên minh Kinh tế Á-Âu (EAEU)



Chứng nhận thiết bị chống cháy
nổ tại Trung Quốc và Vương
quốc Anh



Chứng nhận quốc tế về an toàn cháy nổ

- $-20\text{ °C} \leq T_{amb} +60\text{ °C}$
- $-20\text{ °C} \leq T_{amb} +60\text{ °C}$



Tuân thủ các quy định của thị trường Trung Quốc
để sử dụng trong môi trường có khả năng nổ

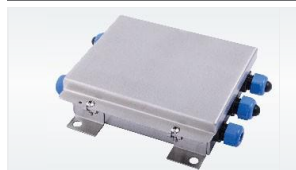


- Vỏ hộp đầu dây làm bằng thép không gỉ AISI 304
- Chỉ số bảo vệ IP67
- Kết nối cảm biến tải 4/6 dây

MÔ TẢ

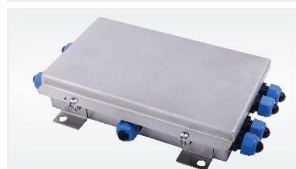
MÃ

EQUALIZATION BOARD



- Kết nối tối đa 4 cảm biến lực
- 4+1 đầu nối cáp polyamid M16x1.5 - phích cắm.

CE41ATEX



- Kết nối tối đa 8 cảm biến lực.
- 8+1 đầu nối cáp polyamid M16x1.5 - phích cắm.

CE81ATEX



- Kết nối tối đa 4 cảm biến lực.
- 4+1 đầu nối cáp polyamid M12 x 1.5 - phích cắm..

CE41PATEX

Rev. 0.0



CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ - CÂN ĐIỆN TỬ - TỰ ĐỘNG

TÍN THÀNH TIẾN®

Địa chỉ: 229A, Nguyễn Xiển, KP. Ích Thạnh, P. Trường Thạnh
TP. Thủ Đức, TP.HCM

Hot Line: 028 3746 2222

Call: 0967 699 871

Email: sale03@tttscale.com

HỘP ĐẦU DÂY

ATEX/IECEX

THÉP KHÔNG GỈ AISI 304



TÍN THÀNH TIẾN

LAUMAS

www.laumas.com

CHỨNG NHẬN



ATEX (khu vực 0-1-2-20-21-22) (CE - UK)



Tuân thủ các tiêu chuẩn của Liên minh Hải quan Á Âu



Tương đương với nhãn hiệu CE của Vương quốc Anh

CHỨNG NHẬN THEO YÊU CẦU



IECEx (khu vực 0-1-2-20-21-22)



Tuân thủ các tiêu chuẩn của Liên minh Hải quan Á-Âu để sử dụng trong môi trường có khả năng nổ



Tuân thủ các quy định của thị trường Trung Quốc để sử dụng trong môi trường có khả năng nổ.



CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ - CÂN ĐIỆN TỬ - TỰ ĐỘNG

TÍN THÀNH TIẾN

Địa chỉ: 229A, Nguyễn Xiển, KP. Ích Thạnh, P. Trường Thạnh
TP. Thủ Đức, TP.HCM

Hot Line: 028 3746 2222

Call: 0967 699 871

Email: sale03@tttscale.com

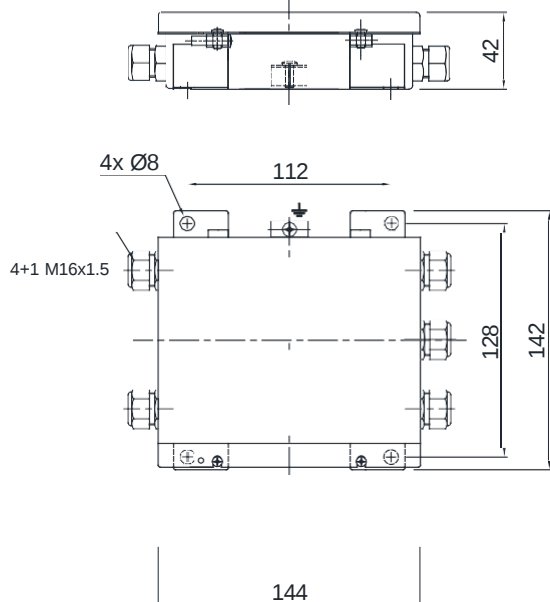
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ BẢO TRÌ

- Kết nối hộp đầu dây với hệ thống tiếp đất.
- Sử dụng cáp có tiết diện phù hợp theo tiêu chuẩn kỹ thuật EN60079-14:2014.
- Đối với hộp đầu dây lắp đặt trong khu vực nguy hiểm, cần sử dụng rào chắn ATEX Ex ia được đặt trong khu vực an toàn.
- Lau bề mặt hộp đầu dây định kỳ bằng khăn ẩm để tránh tích tụ bụi.
- Thay màng ngăn cáp nếu bị hỏng để ngăn khí hoặc bụi xâm nhập vào hộp đầu dây..

KÍCH THƯỚC (mm)

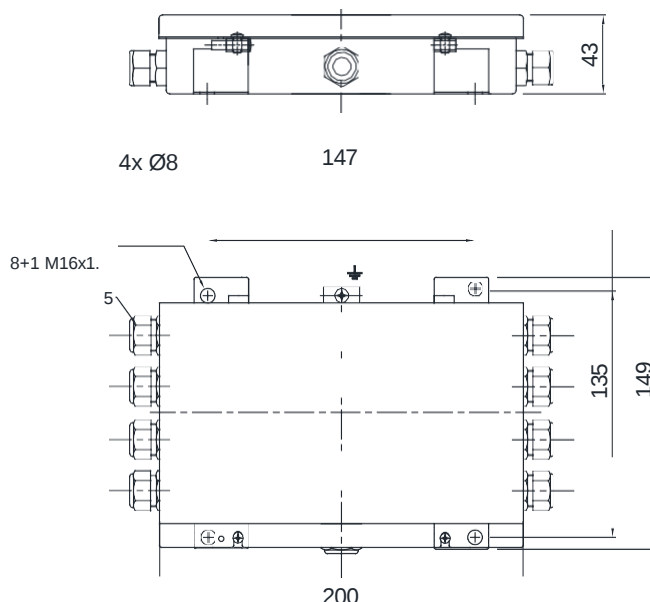
CE41INOX - CE41ATEX

CE41ATEX

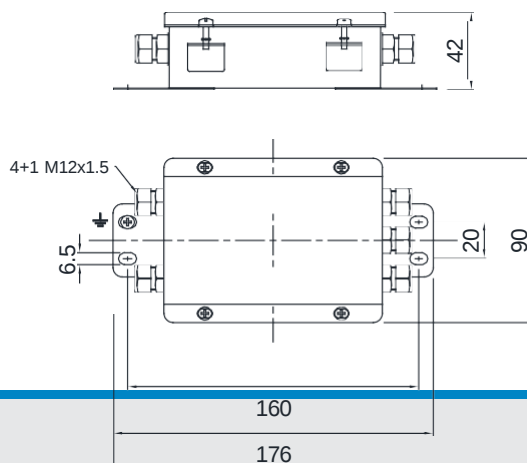


CE81INOX - CE81ATEX

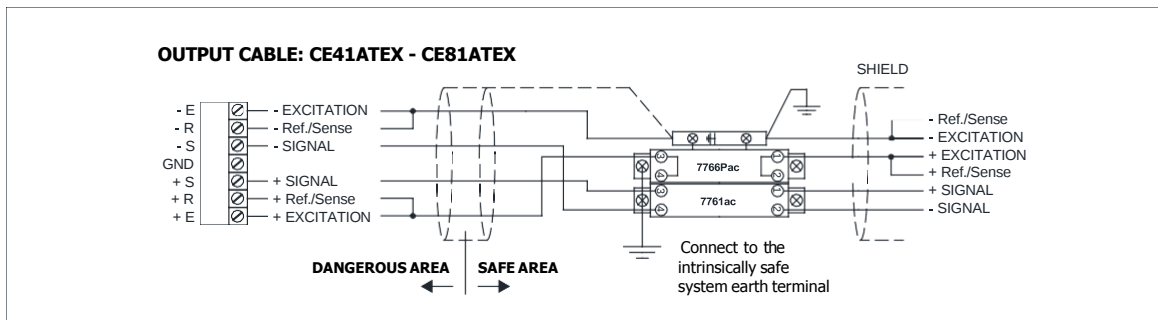
CE81ATEX



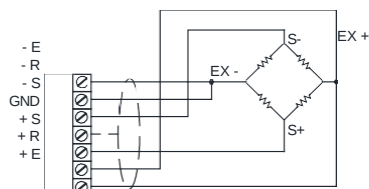
CE41PATEX



KẾT NỐI ĐIỆN

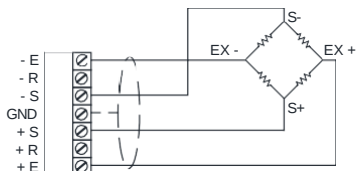


6-WIRE LOAD CELLS CONNECTION

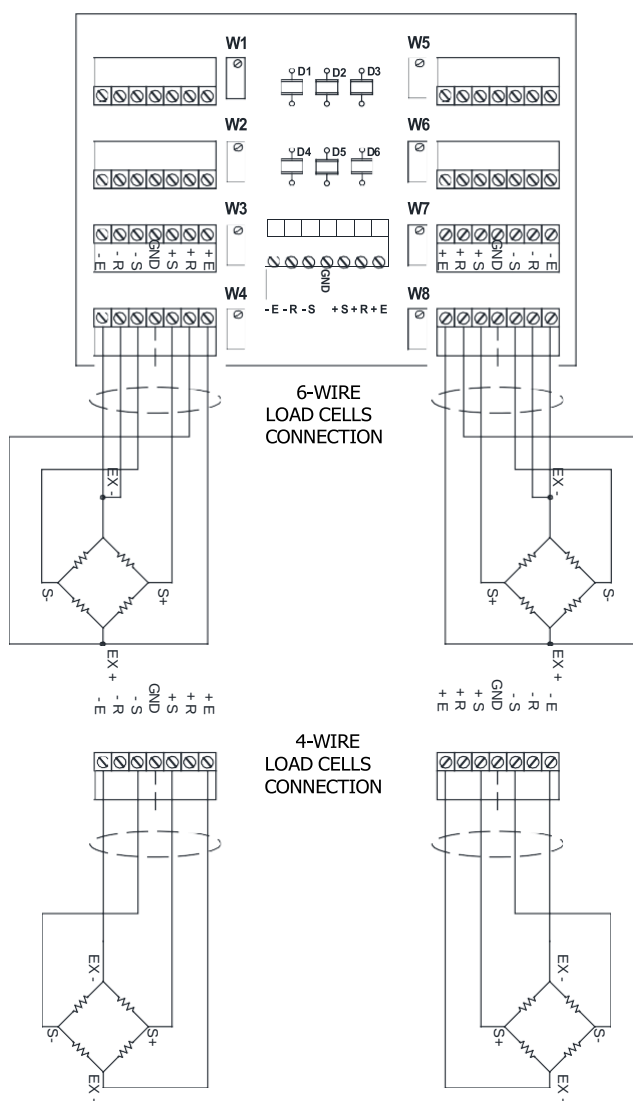


COLLEGAMENTO CELLE A 4 FILI

4-WIRE LOAD CELLS CONNECTION



CE81ATEX



HỘP ĐẦU DÂY ATEX/IECEX THÉP KHÔNG GỈ AISI 304

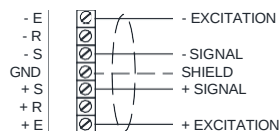


TÍN THÀNH TIẾN

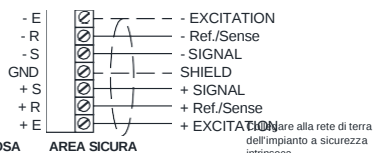
LAUMAS®

www.laumas.com

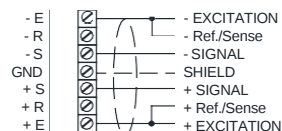
4-WIRE OUTPUT CABLE
WITH 4-WIRE LOAD CELL



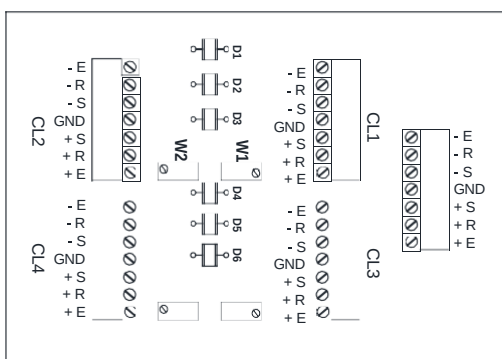
6-WIRE OUTPUT CABLE
WITH 6-WIRE LOAD CELL



6-WIRE OUTPUT CABLE
WITH 4-WIRE LOAD CELL



CE41ATEX



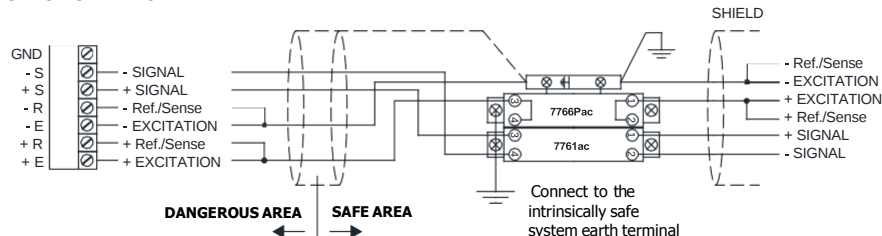
CE81INOX - CE81ATEX



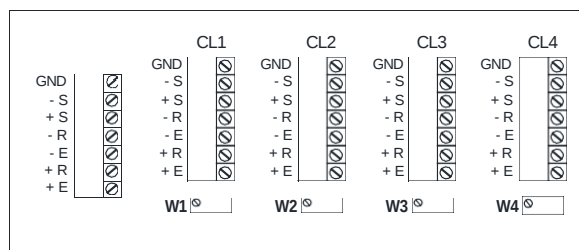
COLLEGAMENTO CELLE A 6 FILI

KẾT NỐI ĐIỆN

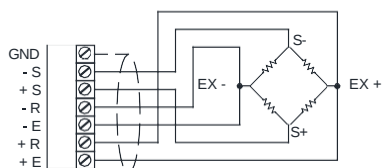
OUTPUT CABLE: CEP41ATEX



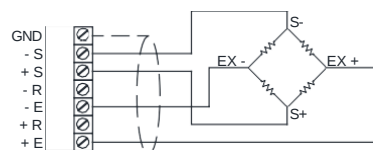
CE41PATEX



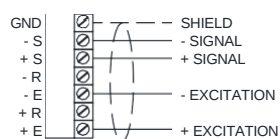
6-WIRE LOAD CELLS CONNECTION



4-WIRE LOAD CELLS CONNECTION



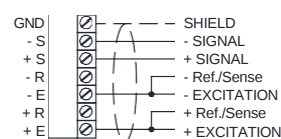
4-WIRE OUTPUT CABLE WITH 4 WIRES LOAD CELL



6-WIRE OUTPUT CABLE WITH 6 WIRES LOAD CELL



6-WIRE OUTPUT CABLE WITH 4 WIRES LOAD CELL



QUY TRÌNH CÂN BẰNG

Cảnh báo!

1. Đối với cảm biến lực có độ nhạy 2 mV/V thì sự chênh lệch giữa các độ nhạy không được lớn hơn 0,1 mV.
2. Đối với cảm biến lực có độ nhạy 3 mV/V thì sự chênh lệch giữa các độ nhạy không được lớn hơn 0,15 mV.
3. Bo mạch được trang bị một biến trở 20 Ω cho mỗi cảm biến lực.

Ví dụ với 4 cảm biến lực và trọng lượng mẫu là 978 kg:

1. Xoay vít của biến trở ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi đến 0 Ω .
2. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với cảm biến lực CL1 và ghi lại giá trị hiển thị trên màn hình; lặp lại thao tác
3. tương tự cho tất cả những cảm biến lực.
Ví dụ: CL1 = 1008 kg CL2 = 998 kg
CL3 = 973 kg CL4 = 985 kg
4. Điều chỉnh các biến trở liên quan đến giá trị trọng lượng cao hơn (W1, W2, W4), giữ nguyên giá trị thấp nhất (W3).
5. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với cảm biến lực CL1; bằng cách điều chỉnh biến trở W1 để thay đổi giá trị hiển thị trên màn hình từ 973 kg đến 1008 kg.
6. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với cảm biến lực CL2; bằng cách điều chỉnh biến trở W2 để thay đổi giá trị hiển thị trên màn hình từ 988kg đến 1008 kg.
7. . Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với cảm biến lực CL4; bằng cách điều chỉnh biến trở W3 để thay đổi giá trị hiển thị trên màn hình 973kg đến 985 kg
8. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với cảm biến lực CL3 và ghi lại giá trị hiển thị trên màn hình, ví dụ 966 kg.
9. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với CL1 và điều chỉnh biến trở W1 cho đến khi hiển thị số 966 kg.
10. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với CL2 và điều chỉnh biến trở W2 cho đến khi hiển thị số 966 kg.
11. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với CL4 và điều chỉnh biến trở W3 cho đến khi hiển thị số 966kg.
12. Đặt trọng lượng mẫu tương ứng với CL3 và ghi lại giá trị hiển thị trên màn hình, ví dụ 962kg.
13. 2. Lặp lại quy trình này nhiều lần cho đến khi màn hình hiển thị cùng một giá trị trọng lượng cho cả bốn cảm biến lực.
14. Lấy trọng lượng mẫu ra và đưa trọng lượng bì về 0, sau đó đặt trọng lượng mẫu vào giữa và hiệu chuẩn thiết bị (xem hướng dẫn của thiết bị)