

Bộ tích hợp cho cân trên băng tải Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101

Tính năng:

- *Màn hình hiển thị LCD 4 dòng tiên tiến*
- *Tự dò lỗi, thông điệp cảnh báo hiển thị bằng cả chữ và số*
- *Cổng USB cho phép tải và nhập dữ liệu*
- *Giao diện đa ngôn ngữ*
- *Các tính năng truyền dữ liệu cải tiến*
- *Kiểm tra truy nguyên*
- *Tự động quy 0*
- *Theo dõi tự động quy 0*
- *Cảnh báo và phát hiện lỗi*
- *Có phiên bản dành cho lắp ngoài trời và lắp treo tường.*

Bộ tích hợp đo tải băng chuyền Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101(9101) hợp nhất với thiết kế điện tử tiên tiến để cải thiện năng suất và hiệu dụng. Thiết bị tích hợp thế hệ 5 linh hoạt cho phép thích nghi với các ứng dụng cân trên băng đặc thù và nâng cao hiệu quả quy trình của các ngành công nghiệp, ngoài ra còn cung cấp thông tin thiết yếu cho công tác quản trị và vận hành cho kinh doanh của bạn.

Khi kết hợp với một thiết bị cân băng tải và bộ cảm biến tốc độ Thermo Scientific, bộ tích hợp Ramsey Micro-Tech 9101 có thể theo dõi chính xác các thông tin đầu ra sản xuất, kiểm soát dỡ tải sản phẩm và theo dõi số liệu tồn kho, để giúp bạn quản lý quy trình của mình một cách hiệu quả và chính xác.

Bộ tích hợp cho cân trên băng tải Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101

Thông số kỹ thuật chung	
Vật liệu	Kiểu lắp ngoài trời: Lớp vỏ gia cường cốt sợi thủy tinh, NEMA 4X, IP66, ngăn nước và bụi. Kiểu lắp treo tường: Khung thép non mạ crôm, bảng mặt trước IP65, DIN 43700
Kích thước	Kiểu lắp ngoài trời: 432mm (17,01 inch) x 360mm (14,18 inch) x 167mm (6,59 inch) Kiểu lắp treo tường: 308mm (12,11 inch) x 102mm (4,00 inch) x 202mm (7,95 inch)
Trọng lượng	Kiểu lắp ngoài trời: 9 kg (20 lb) Kiểu lắp treo tường: 2.5 kg (5,5 lb)
Giao diện điều khiển / Bảng điều khiển trước	Màn hình hiển thị LCD 77mm x 58mm rõ ràng dễ đọc, đèn nền sáng liên tục giúp dễ đọc dù trong nhà hay ngoài trời; Có thể lựa chọn nhiều ngôn ngữ có sẵn trong menu bao gồm: Anh, Đức, Ý, Tây Ban Nha.
Thông số kỹ thuật môi trường	
Nhiệt độ lưu kho	Từ -30°C đến +70°C (-22°F đến +158°F)
Nhiệt độ vận hành	Từ -20°C đến +60°C (-22°F đến +140°F)
Khả năng chịu các tác động từ môi trường	Độ ẩm tối đa tương ứng là 80% khi nhiệt độ đạt 31°C (+88°F) và giảm tuyến tính tại 50% khi nhiệt độ là +40°C (+104°F) Độ cao so với mức nước biển lên đến 2000m (6.561 ft); Kiểu treo thực địa phù hợp với khung treo ngoài trời.
Thông số kỹ thuật điện	
Điện áp danh định	Kiểu lắp ngoài trời: 100-240 V (dòng điện xoay chiều) Kiểu lắp treo tường: 24 V (dòng điện một chiều) +10%, -15% (pin)
Tần số danh định	Kiểu lắp ngoài trời: 50/60 Hz Kiểu lắp treo tường: Chỉ dùng 24 V dòng điện một chiều, tùy chọn mô-đun dòng điện xoay chiều khả dụng.
Tiêu thụ điện năng	Tối đa 50 VA
Nguồn điện kích cho (load cell) cảm biến tải trọng	Các mạch đầu vào cho cảm biến tải trọng (load cell) (mỗi đầu vào 2 mạch); Số lượng: Lên đến sáu (6) cảm biến tải trọng 350 ohm cùng lúc; Độ dài cáp điện: 61m (200 ft) hoặc ngắn hơn mà không cảm điện; Độ nhạy điện: 0,5 mV/V đến 3,5 mV/V (lựa chọn bằng bàn phím); Trở kháng đầu vào: Tối thiểu 1 M-ohm; Tín hiệu khả dụng tối đa: 114% của 3 mV/V; các số đếm A/D trong (3 mV/V): 6.440.000, một đầu ra cổ góp mở cho tổng xung động (mặc định) hoặc các cảnh báo.
Các đầu ra	Một cổ góp mở cho đầu ra xung động (mặc định) hoặc các cảnh báo.
Thông số kỹ thuật truyền dữ liệu	
Giao diện chuẩn	Cổng RS-232C có hỗ trợ modem; RS-485, 2 và 4 đường truyền.
Giao thức truyền dữ liệu	Modbus RTU, Allen Bradley DF-1, Siemens
Ethernet	Ethernet/IP và Modbus/TCP
Cổng USB	Cấu hình và lưu trữ dữ liệu
Khe cắm mở rộng (5)	Tùy chọn 4-20 mA Bảng Đầu Ra (0 đến 20 mA hoặc +4 đến 20 mA); khả áp kênh đơn hoặc kênh đôi. Bảng Mở Rộng Đầu Vào/Đầu Ra Tùy Chọn: Bảng đầu ra rơ-le (4 đầu ra); Bảng đầu ra Opto-22 (4 đầu ra); Bảng đầu vào dòng điện một chiều (3 đầu vào); bảng đầu vào Opto-22 (3 đầu vào) Lựa chọn đầu vào/Đầu Ra kỹ Thuật Số (8 đầu vào/8 đầu ra) Lựa chọn đầu vào/Đầu Ra tín hiệu tương tự (2 đầu vào/2 đầu ra)
Chứng Nhận	
Duyệt bởi	cCSAus, CE
Chờ duyệt	SIL-2, Tick Mark, GOST, và các phân loại ATEX khác

Bản vẽ kích thước của các bộ tích hợp cho cân trên băng tải Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101



