

Έγγραφο απαιτήσεων CE

Αρ. εξαρτ. 20004670, Αναθ. C

Νοέμβριος 2006

Πομποί Micro Motion® Μοντέλο 2400S

Έγγραφο απαιτήσεων CE



Σχετικά με το παρόν έγγραφο

Το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί πλήρες σύνολο οδηγιών εγκατάστασης. Για ένα πλήρες σύνολο οδηγιών εγκατάστασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει τον πομπό.

Εγκαταστάσεις στην Ευρώπη

Τα προϊόντα της Micro Motion® συμμορφώνονται με όλες τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες όταν εγκατασταθούν σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγγράφου. Ανατρέξτε στη δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ για τις ευρωπαϊκές οδηγίες που ισχύουν για ένα συγκεκριμένο προϊόν.

Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ, με όλες τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες και το πλήρες έγγραφο *ATEX Installation Drawings and Instructions* (Σχέδια και οδηγίες εγκατάστασης της ATEX) είναι διαθέσιμα στο internet, στη διεύθυνση www.micromotion.com/atex ή μέσω του κέντρου υποστήριξης της Micro Motion για την περιοχή σας.

Πριν ξεκινήσετε

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ακατάλληλη εγκατάσταση σε επικίνδυνο χώρο μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

Για πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες εφαρμογές, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση έγκρισης της Micro Motion, η οποία συνοδεύει τον πομπό ή διατίθεται από την τοποθεσία web της Micro Motion.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει σφάλματα μέτρησης ή αστοχία.

Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία του πομπού.

Γείωση του πομπού

Ο πομπός Μοντέλο 2400S γειώνεται μέσω του αισθητήρα. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του αισθητήρα για οδηγίες γείωσης.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Η ακατάλληλη γείωση μπορεί να οδηγήσει σε σφάλματα μετρήσεων.

Για να περιορίσετε τον κίνδυνο σφάλματος μετρήσεων, γειώστε τον μετρητή απευθείας με το έδαφος ή ακολουθήστε τις απαιτήσεις του δικτύου γείωσης του κτιρίου.

Απαιτήσεις καλωδίων

Για την καλωδίωση I/O για τους πομπούς Μοντέλο 2400S με DeviceNet[®], FOUNDATION fieldbus[™] ή Profibus-DP απαιτείται η χρήση θωρακισμένου καλωδίου που ικανοποιεί τις απαιτήσεις της προδιαγραφής του αντίστοιχου διαύλου.

Παροχή τροφοδοσίας

Οι πομποί Μοντέλο 2400S με DeviceNet ή με FOUNDATION fieldbus τροφοδοτούνται από τον δίαυλο και δεν απαιτούν ξεχωριστή καλωδίωση για ηλεκτρική τροφοδοσία.

Για όλους τους άλλους τύπους πομπού Μοντέλου 2400S, ο Πίνακας 1 αναφέρει τις απαιτήσεις τροφοδοσίας.

Πίνακας 1 Απαιτήσεις τροφοδοσίας

Τύπος τροφοδοσίας	Απαίτηση
AC	<ul style="list-style-type: none">• 85–265 VAC• 50/60 Hz• 4 watt τυπική, 7 watt μέγιστη
DC ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">• 18–100 VDC• 4 watt τυπική, 7 watt μέγιστη

(1) Αντές οι απαιτήσεις προϋποθέτουν έναν και μόνο πομπό ανά καλώδιο. Η σύνδεση περισσότερων του ενός μετρητών στο ίδιο καλώδιο πρέπει γενικά να αποφεύγεται.

Για να καλωδιάσετε το τροφοδοτικό:

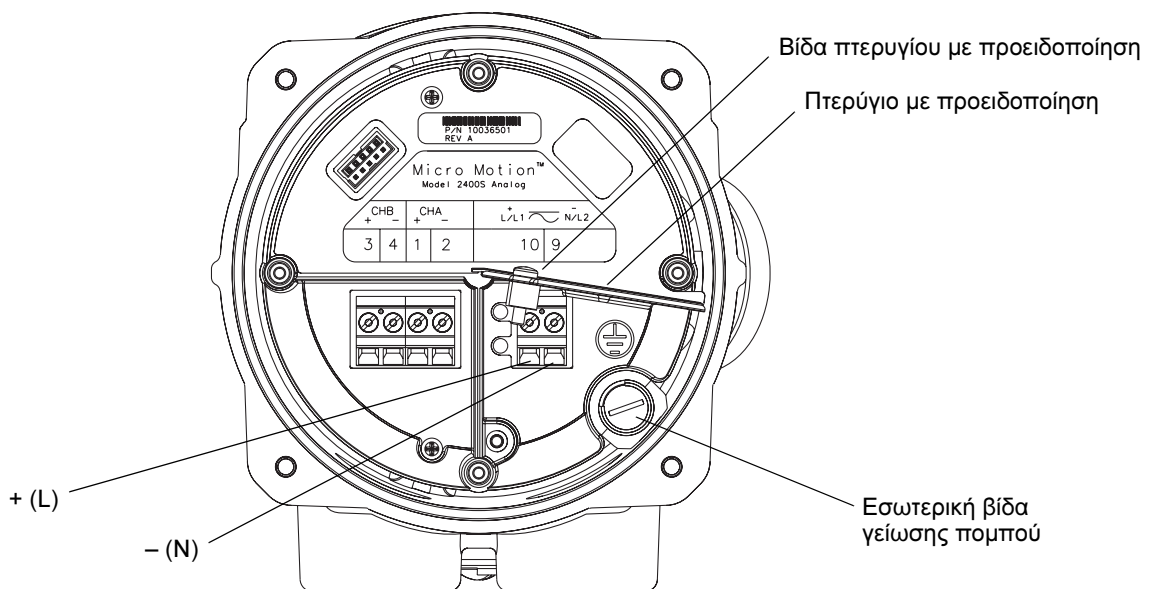
1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της διασύνδεσης χρήστη και τη μονάδα διασύνδεσης χρήστη:
 - α. Χαλαρώστε τις τέσσερις βίδες του καλύμματος της διασύνδεσης χρήστη.
 - β. Αφαιρέστε το κάλυμμα της διασύνδεσης χρήστη.
 - γ. Χαλαρώστε τις δύο βίδες της διασύνδεσης χρήστη.
 - δ. Ανασηκώστε προσεκτικά τη μονάδα διασύνδεσης χρήστη, αποσυνδέοντάς την από το σύνδεσμο διασύνδεσης χρήστη στον πομπό.
2. Ξεβιδώστε τη βίδα του πτερυγίου με την προειδοποίηση και ανασηκώστε το. Η Εικόνα 1 απεικονίζει το πτερύγιο με την προειδοποίηση στην ανοικτή θέση.

Παροχή τροφοδοσίας

3. Συνδέστε τα καλώδια του τροφοδοτικού στους ακροδέκτες 9 και 10, όπως απεικονίζεται στην Εικόνα 1.
4. Γειώστε το τροφοδοτικό στην εσωτερική βίδα γείωσης του πομπού, που απεικονίζεται στην Εικόνα 1.
5. Χαμηλώστε το πτερύγιο με την προειδοποίηση και σφίξτε τη βίδα του.
6. Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα διασύνδεσης χρήστη και το κάλυμμα της διασύνδεσης χρήστη.

Είναι δυνατή η εγκατάσταση ενός διακόπτη παρεχόμενου από το χρήστη στη γραμμή τροφοδοσίας. Για λόγους συμμόρφωσης με την οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/ΕΟΚ (Εγκαταστάσεις στην Ευρώπη), απαιτείται διακόπτης πολύ κοντά στον πομπό.

Εικόνα 1 Καλωδίωση της πηγής τροφοδοσίας του πομπού



Σημείωση: Απεικονίζονται τυπικοί ακροδέκτες καλωδίωσης 2400S. Η διάταξη των ακροδεκτών ίσως να διαφέρει.

©2006 Micro Motion, Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Αρ. εξαρτ. 20004670, Αναθ. C



**Για τις πλέον πρόσφατες προδιαγραφές προϊόντων,
προβάλλετε την ενότητα PRODUCTS (ΠΡΟΪΟΝΤΑ) της
τοποθεσίας μας web, στη διεύθυνση www.micromotion.com**

Micro Motion Inc. USA
Worldwide Headquarters

7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado 80301
T +1 303-527-5200
+1 800-522-6277
Φ +1 303-530-8459

Micro Motion Europe

Emerson Process Management
Neonstraat 1
6718 WX Ede
The Netherlands
T +31 (0) 318 495 670
Φ +31 (0) 318 495 689

Micro Motion United Kingdom

Emerson Process Management Limited
Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU U.K.
T +44 0870 240 1978
Φ +44 0800 966 181

Micro Motion Asia

Emerson Process Management
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Republic of Singapore
T +65 6777-8211
Φ +65 6770-8003

Micro Motion Japan

Emerson Process Management
1-2-5, Higashi Shinagawa
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0002 Japan
T +81 3 5769-6803
Φ +81 3 5769-6844

