

Απόσυρση λογικού ελεγκτή PLC Twido

Αριθμός εντύπου 1030
Ημ/νία λήξης εμπορευσιμότητας 01/01/2017

Σειρά προϊόντων

Οικογένεια / Τύπος προϊόντων

Προϊόντα ασφαλείας και μηχανών

Πλήρης σειρά

Λογικοί ελεγκτές σειράς TWD

Φωτογραφία προϊόντων που καταργούνται

Φωτογραφία προϊόντων αντικατάστασης



Περιγραφή

Περιγραφή απόσυρσης

Την **1^η Ιανουαρίου 2017**, πρόκειται να λήξει η εμπορευσιμότητα της υφιστάμενης σειράς λογικών ελεγκτών PLC Twido. Η νέα σειρά λογικών ελεγκτών PLC M221 αντικαθιστά πλήρως την προς κατάργηση σειρά με πλήρη συμβατότητα και ομοιομορφία.

Λίστα Κωδικών που καταργούνται & Προσφορά αντικατάστασης

Κωδικός Twido	Εναλλακτικός κωδικός M221
TWDLCAA24DRF	TM221CE24R
TWDLMDA20DRT	TM221ME16RG
TWDLCAA16DRF	TM221CE16R
TWDLCAA40DRF	TM221C40R
TWDLCAE40DRF	TM221CE40R
TWDLMDA20DTK	TM221ME32TK
TWDLMDA40DTK	TM221ME32TK + TM3DI16TK
TWDLCDA24DRF	TM221ME16R + TM3DM8R
TWDLCAA10DRF	TM221CE16R
TWDLCDE40DRF	TM221ME16RG + TM3DM24R
TWDLCDA40DRF	TM221M16RG + TM3DM24R
TWDLCDA10DRF	TM221ME16RG
TWDLCDA16DRF	TM221CE16R

Διαδικασία αντικατάστασης ελεγκτή Twido από M221

- **Αντικατάσταση του Twido και του M238 μέσα σε τρία βήματα**

- Βήμα 1: Απομακρύνετε τον ελεγκτή Twido και αποσυνδέστε τις κάρτες επέκτασης Modicon TM2



- Βήμα 2: Προσθέστε έναν νέο ελεγκτή Modicon M2xx και επανασυνδέστε τις κάρτες επέκτασης Modicon TM2



- Βήμα 3: Επιλέξτε στον υπολογιστή σας το λογισμικό "Somachine Basic", ανοίξτε το πρόγραμμα του ελεγκτή που είχατε δημιουργήσει με το λογισμικό "TwidoSuite ή TwidoSoft" και κατεβάστε το ενημερωμένο πρόγραμμα στον νέο ελεγκτή M221, και είστε έτοιμος!

Σύγκριση compact ελεγκτή Twido και M221

Ενσωματωμένες λειτουργίες του ελεγκτή	Επεκτάσιμο M221 και M221C*	Επεκτάσιμο Twido TWDLC*
Ψηφιακές I/O	16/24/40	10/16/20/24/40
Αναλογικές I/O	2 εισοδοι 0-10V	-
Επεκτάσεις τύπου κασέτας	1 ή 2 διαθέσιμες	-
Μέγιστες I/Os (CPU+TM3)	316	248
Μέγεθος προγράμματος	10K inst(RAM 96K, SRAM 256K, flash 768K)	3K inst(RAM 10K, SRAM 32K, flash 128K)
Βασικός χρόνος εκτέλεσης εντολών	<0,2μs	1μs
Ρολόι πραγματικού χρόνου RTC	Ναι	Ειδική κάρτα
Επέκταση μνήμης	SD κάρτα	Ειδική κάρτα
Σειριακές Θύρες	1 θύρα Modbus ASCII/RTU RJ45 και 1 σε κλέμμα (2 συνολικά) standard σε όλα τα μοντέλα και δυνατότητα για επιπλέον 1 (τρίτη συνολικά) σε κλέμμα με κασέτα επέκτασης	1 θύρα Modbus ASCII/RTU mini DIN standard σε όλα τα μοντέλα και δυνατότητα για επιπλέον 1 mini DIN ή κλέμμα με κάρτα επέκτασης
Θύρα USB	1: Mini type B	-
Θύρα Ethernet	1 Θύρα RJ45: μόνο για το M2xxCE-*** μέσα στον διάδρομο TCP/IP πελάτη/ διακομιστή Ethernet IP	-
Είσοδοι γρήγορης μέτρησης HSC	4x100 kHz	4x5 kHz + 2x20 kHz
Έξοδοι υψηλής ταχύτητας PTO	2x100 kHz	-
Αποσπώμενες κλέμμες (xx pitch)	Βίδα 5.02mm	Όχι (3.81mm)

Μηχανική συμβατότητα

- Ίδιο πλάτος 70mm και ίδιο βάθος
- (Ύψος) 90mm
- Το μήκος κουμπώματος του M221 (5.02mm) είναι μεγαλύτερο του Twido (3.81mm)

Σύγκριση book ελεγκτή Twido και M221

Ενσωματωμένες λειτουργίες του ελεγκτή	Επεκτάσιμο M221 M221M*	Επεκτάσιμο Twido TWDLM*
Ψηφιακές I/O	16 με κλέμμες 32 μεTelefast HE10	20 με κλέμμες ή με HE10 40 μεTelefast HE10
Αναλογικές I/O	2 εισοδοι 0-10V	1 είσοδος 0-10V
Επεκτάσεις τύπου κασέτας	-	-
Μέγιστες I/Os (CPU+TM3)	288	248
Μέγεθος προγράμματος	10K inst(RAM 96K, SRAM 256K, flash 768K)	3K inst(RAM 10K, SRAM 32K, flash 128K)
Βασικός χρόνος εκτέλεσης εντολών	<0,2μs	1μs
Ρολόι πραγματικού χρόνου RTC	Ναι	Ειδική κάρτα
Επέκταση μνήμης	SD κάρτα	Ειδική κάρτα
Σειριακές Θύρες	1 θύρα Modbus ASCII/RTU RJ45 standard σε όλα τα μοντέλα ή 2 RJ45 μόνο για τα μοντέλα M2xxME-***	1 θύρα Modbus ASCII/RTU mini DIN standard σε όλα τα μοντέλα και δυνατότητα για επιπλέον 1 mini DIN ή κλέμμα με κάρτα επέκτασης
Θύρα USB	1: Mini type B	-
Θύρα Ethernet	1 Θύρα RJ45: μονο για το M2xxCE-*** μέσα στον διάδρομο TCP/IP πελάτη/ διακομιστή Ethernet IP	-
Είσοδοι γρήγορη μέτρησης HSC	4x100 kHz	2x5 kHz + 2x20 kHz
Έξοδοι υψηλής ταχύτητας PTO	2x100 kHz	-
Αποσπώμενες κλέμμες (xx pitch)	Βίδα 5.02mm	Όχι (3.81mm)

Μηχανική συμβατότητα

- ίδιο πλάτος 70mm και ίδιο βάθος
- (Ύψος) 90mm
- Το M221 είναι ψηλότερο κατά 70mm σε σχέση με 47,5 mm που ήταν η θύρα επικοινωνίας

Κοινά στοιχεία και διαφορές μεταξύ Twido και M221

- Το M221 υποστηρίζει τις υπάρχουσες ψηφιακές και αναλογικές συσκευές επέκτασης TM2
- Οι συσκευές και τα αξεσουάρ TWD*** δεν υποστηρίζονται από το M221
- Εφαρμογές Twido με CanOpen, δεν είναι συμβατές με τον ελεγκτή M221, αλλά από τον ελεγκτή M241 με CanOpen
- Twido και κάρτα επέκτασης CanOpen αντικαθιστώνται από τον ελεγκτή M241 με CanOpen
- Εφαρμογές Twido με CanOpen, δεν είναι συμβατές από το λογισμικό SoMachine Basic, αλλά απαιτούν την χρήση του πλήρους πακέτου λογισμικού SoMachine
- Twido και κάρτα επέκτασης ASI αντικαθιστώνται από τον ελεγκτή M221 με Ethernet, και απαιτείται εξωτερικό gateway Ethernet /ASI
- Το λογισμικό Somachine Basic μετατρέπει αυτοματα όλες τις εφαρμογές του Twido (εκτός από αυτές που περιέχουν δίκτυο CanOpen ή ASI) σε εφαρμογές για το M221

Αντικατάσταση I/O: Σύγκριση μεταξύ TM2 (Twido) και TM3 (M221/241/251)

Ψηφιακές κάρτες επέκτασης TM2 και TM3

TM3 DI	TM3DI8	TM3DI16	TM3DI16K	TM3DI32K	TM3DI8A
TM2 DO	TM2DDI8DT	TM2DDI16DT	TM2DDI16DK	TM2DDI32DTK	TM2DAI8DT

TM3 DO Source	TM3DQ8	TM3DQ16	TM3DQ16K	TM3DQ32K
TM2 DO Source	TM2DDO8TT	No TM2	TM2DDO16TK	TM2DDO32TK

TM3 DO Sink	TM3DQ8U	TM3DQ16U	TM3DQ16UK	TM3DQ32UK
TM2 DO Sink	TM2DDO8UT	No TM2	TM2DDO16UK	TM2DDO32UK

TM3 DO Relay 2A	TM3DQ8R	TM3DQ16R
TM2 DO Relay 2A	TM2DRA8RT	TM2DRA16RT

TM3 DI&DO	TM3DM8R	TM3DM24R
TM2 DI&DO	TM2DMM8DRT	TM2DMM24DRF

Αναλογικές κάρτες επέκτασης TM2 και TM3

TM3 AI HL	TM3AI2H	TM3AI4 New	TM3AI8
TM2 AI HL	TM2AMI2HT	No TM2	TM2AMI8HT
M221 Cartridge M241 Cartridge	TMC2AI2 TMC4AI2	New	

TM3 AO HL	TM3AQ2	TM3AQ4 New
TM2 AO HL	TM2AMO1HT TM2AVO2HT	No TM2
M221 Cartridge M241 Cartridge	TMC2AQ2V or TMC2AQ2C TMC4AQ2	New

TM3 AI Temp	TM3TI4	TM3TI8T	2xTM3TI4
TM2 AI Temp	TM2AMI2LT TM2AMI4LT	TM2ARI8HT TM2ARI8LT for TC	TM2ARI8LRJ TM2ARI8LT
M221 Cartridge M241 Cartridge	TMC2TI2 TMC4TI2	New	

TM3 AI/AO	TM3AM6	TM3TM3
TM2 AI/AO	TM2AMM6HT	TM2AMM3HT TM2ALM3LT

- 100% συμβατότητα αντικατάστασης των καρτών επέκτασής TM2 με TM3, εκτός της κάρτας TM2ARI8LRJ για θερμοστοιχεία με σύνδεση RJ11.
- Ίδιο πλάτος 70mm και ίδιο βάθος 90mm
- Μπορεί να υπάρχει ελάχιστη διαφορά στο ύψος μεταξύ αντίστοιχων καρτών TM2 και TM3
- Η κάρτα TM3*8*T με 8 κανάλια έχει κλέμμες με απόσταση 5.08mm έναντι των 3.81mm της TM2
- Η κάρτα TM*16*T με 16 κανάλια έχει κλέμμες με απόσταση 3.81mm παρόμοια με της TM2
- Μια κάρτα TM2 μπορεί να τοποθετηθεί ως επέκταση σε συνδυασμό με άλλη κάρτα TM3 (ανάμικτα) η και μόνη της ή με άλλες κάρτες TM2 σε έναν ελεγκτή M2xx

Συμπληρωματικές Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες για την σειρά ελεγκτών M221 καθώς και τις κάρτες επέκτασης TM3, καλέστε στην Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών : 800 11 62900 (χωρίς χρέωση από όλη την Ελλάδα) ή 210 6295268 (από κινητό τηλέφωνο). Επίσης μπορείτε πολύ απλά να ανατρέξετε στον έντυπο τιμοκατάλογο μας του 2016, στις σελίδες 122-126, όπως επίσης και στο site μας:

<http://www.schneider-electric.com/products/gr/el/3900-pac-plc-alloi-elenktes/3910-elenktes-plc-pac-gia-mechanes-biomechanias/62128-logikoi-elenktes-modicon-m221/>

Ημερομηνία Έκδοσης

30/10/16

© 2016 - Schneider Electric A.E.B.E.

Παρακαλώ σημειώστε ότι αυτό το έγγραφο έχει μόνο ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν αποτελεί νομική δέσμευση της Schneider Electric