

# Μικροαυτόματοι Slim S200C

Εξοικονόμηση χώρου έως και 50%



- Ασφάλειες 2 πόλων σε πλάτος 1 στοιχείου
- Ασφάλειες 3, 4 πόλων σε πλάτος 2 στοιχείων

# Μικροαυτόματοι Slim S200C

## Εξοικονόμηση χώρου έως και 50%

Η νέα σειρά μικροαυτομάτων που εξοικονομεί έως και 50% χώρο στους πίνακες διανομής. Ασφάλειες 2 πόλων με πλάτος 1 στοιχείου και 3 ή 4 πόλων με πλάτος μόλις 2 στοιχείων.

### Εύκολη εγκατάσταση

- Τροφοδοσία και από τις δύο πλευρές με καλώδια ή μπάρες
- Περονωτές μπάρες γεφύρωσης για γρήγορη εγκατάσταση

### Ασφάλεια για τον χρήστη

Οπτική ένδειξη της θέσης του μικροαυτομάτου με θέση I-ON/O-OFF και με χρώματα κόκκινο και πράσινο

### Χώρος για ετικέτα σήμανσης

Πρόβλεψη χώρου για τοποθέτηση ετικέτας σήμανσης/περιγραφής της υπό προστασία γραμμής

### Ενισχυμένα κλιπ στερέωσης

Ανθεκτικά κλιπ για στιβαρή στερέωση των μικροαυτομάτων στη ράγα αλλά και εύκολη αποσύνδεσή τους όταν είναι γεφυρωμένοι με μπάρες

### Εκτυπώσεις με laser

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι σημάνσεις είναι εκτυπωμένα με laser για υψηλή αντοχή στο χρόνο και τη χρήση

### Υποδοχή τοποθέτησης εξαρτημάτων

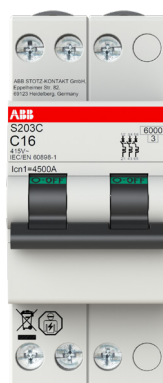
Δυνατότητα τοποθέτησης βοηθητικών επαφών αριστερά ή δεξιά του μικροαυτομάτου



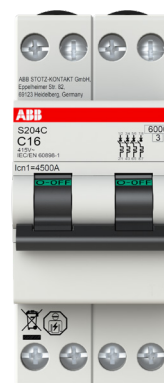
1P+1P  
1 στοιχείου



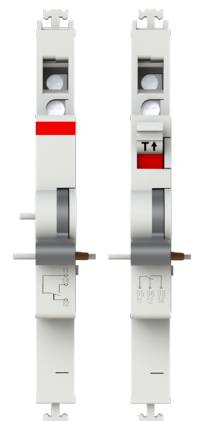
2P  
1 στοιχείου



3P  
2 στοιχείων



4P  
2 στοιχείων



Βοηθητικές  
επαφές G2C  
H και S/H

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

S2011C, S202C, S202C M, S203C, S204C

Τύπος		S2011C	S202C	S202C M	S203C	S204C
<b>Πρότυπα</b>						
<b>Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά</b>						
Αριθμός πόλων		1P + 1P	2P	2P	3P	4P
Αριθμός στοιχείων πλάτους		1 στοιχείο	1 στοιχείο	1 στοιχείο	2 στοιχεία	2 στοιχεία
Χαρακτηριστικές καμπύλες		C				
Ονομαστικό ρεύμα $I_n$	A	$2 \leq I_n \leq 20$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 32$	$2 \leq I_n \leq 32$	$2 \leq I_n \leq 32$
Ονομαστική τάση $U_e$	V	230/240	400/415	230/240	400/415	400/415
Τάση μόνωσης $U_i$	V	500 V AC				
Κλάση περιορισμού του ρεύματος βραχυκύκλωσης		III				
Συχνότητα	Hz	50/60				
Ελάχιστη τάση λειτουργίας	V	12				
Μέγιστη τάση λειτουργίας	V	264	440	264	440	440
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος κατά IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	6.000	6.000	10.000	6.000	6.000
Ικανότητα διακοπής βραχυκύκλωματος κατά IEC/EN 60947-2	ultimate $I_{cu}$	6	10	10	6	6
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος κατά IEC/EN 60947-2 σε DC	service $I_{cs}$	6 kA @ 48 VDC"	6 kA @ 110 VDC"	-	-	6 kA @ 220 VDC"
Ονομαστική κρουστική τάση (1,2/50) $U_{imp}$	kV	4 kV				
Τάση δοκιμής διηλεκτρικής αντοχής	kV	2,5 kV (50/60Hz, 1 λεπτό)				
Χαρακτηριστική καμπύλη αντίδρασης μαγνητικού στοιχείου	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$	■				
Κλάση περιορισμού ενέργειας		3				
<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά</b>						
Προστατευτικό κάλυμα		Κλάση μόνωσης I, RAL 7035				
Χειριστήριο		Κλάση μόνωσης II, μαύρο RAL 9005, με δυνατότητα κλειδώματος				
Αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών	Χειρισμοί	10.000				
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	Χειρισμοί	20.000				
Βαθμός προστασίας	Καλυμμάτων	IP 40				
	Ακροδεκτών	IP 20				
Αντοχή σε κρούση κατά IEC/EN 60068-2-27		40 g (x, y, z), 18 κρούσεις, σε χρόνο 5ms				
Αντοχή σε κραδασμούς κατά IEC/EN 60068-2-6		5g: 20 κρούσεις με συχνότητα 5...150...5 Hz				
Θερμοκρασία αναφοράς	°C	30				
Θερμοκρασία λειτουργίας (περιβάλλοντος)	°C	-25...+55				
Θερμοκρασία αποθήκευσης	°C	-40...+70				
<b>Εγκατάσταση</b>						
Τύπος ακροδεκτών	Πάνω/Κάτω	Ακροδέκτες ασφαλείας με κύλινδρο δύο κατευθύνσεων				
Χώρος υποδοχής ακροδεκτών	Πάνω/Κάτω θάλαμος με καλώδιο	mm <sup>2</sup>	10 εύκαμπτο/16 μη-εύκαμπτο πάνω και κάτω			
	Πάνω/Κάτω θάλαμος με μπάρα	mm <sup>2</sup>	10/10			
Ροπή σύσφιξης	Nm	3				
Τρόπος στήριξης		Σε ράγα DIN(EN 60715) 35mm				
Θέση εγκατάστασης		Κάθετη και οριζόντια				
Τροφοδοσία		Ανεξαρτήτως φοράς				
<b>Διαστάσεις και βάρος</b>						
Διαστάσεις (Y x B x Π)	mm	86x70 x17,8	86x70 x17,8	86x70 x17,8	86x70x35,6	86x70x35,6
Βάρος	g	160	160	160	320	320
Εξαρτήματα		Ναι				

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

S2011C, S202C, S203C, S204C, G2C

### S2011C: 1P + 1P σε 1 στοιχείο πλάτος

2 μικροαυτόματοι σε 1. Δύο ανεξάρτητα χειριστήρια για έλεγχο και προστασία 2 ανεξάρτητων κυκλωμάτων.

Λειτουργία: Προστασία και έλεγχος κυκλωμάτων έναντι υπερφορτίσεων και βραχυκυκλωμάτων.

Εφαρμογές: Οικιακές & επαγγελματικές εγκαταστάσεις. Ιδανικοί για ηλεκτρικούς πίνακες με περιορισμένο χώρο.

Πρότυπο: IEC/EN 60898-1

Αριθμός πόλων	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος	Χαρακτηριστική	Ονομαστική ένταση In A	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Συσκευασία Τεμάχια
1+1	6 kA	C	6	S2011C-C6	707663	43,40	12
			10	S2011C-C10	707664	36,40	12
			16	S2011C-C16	707670	36,40	12
			20	S2011C-C20	707671	36,40	12

### S202C: 2P σε 1 στοιχείο πλάτος

Λειτουργία: Προστασία φάσης με διακοπή ουδετέρου έναντι υπερφορτίσεων και βραχυκυκλωμάτων.

Εφαρμογές: Οικιακές & επαγγελματικές εγκαταστάσεις. Ιδανικοί για ηλεκτρικούς πίνακες με περιορισμένο χώρο.

Πρότυπο: IEC/EN 60898-1

Αριθμός πόλων	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος	Χαρακτηριστική	Ονομαστική ένταση In A	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Συσκευασία Τεμάχια
2	6 kA	C	6	S202C-C6	707672	42,50	12
			10	S202C-C10	707673	40,50	12
			16	S202C-C16	707674	40,50	12
			20	S202C-C20	707675	40,50	12
			25	S202C-C25	707676	40,90	12
			32	S202C-C32	707677	41,50	12
			40	S202C-C40	707678	42,40	12
			6	S202CM-C6	707679	70,50	12
2	10 kA	C	10	S202CM-C10	707680	67,90	12
			16	S202CM-C16	707681	67,90	12
			20	S202CM-C20	707682	67,90	12
			25	S202CM-C25	707683	69,00	12
			32	S202CM-C32	707684	69,70	12

### S203C: 3P σε 2 στοιχεία πλάτος

Λειτουργία: Προστασία φάσης με διακοπή ουδετέρου έναντι υπερφορτίσεων και βραχυκυκλωμάτων.

Εφαρμογές: Οικιακές, βιομηχανικές & επαγγελματικές εγκαταστάσεις. Ιδανικοί για ηλεκτρικούς πίνακες με περιορισμένο χώρο.

Πρότυπο: IEC/EN 60898-1

Αριθμός πόλων	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος	Χαρακτηριστική	Ονομαστική ένταση In A	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Συσκευασία Τεμάχια
3	6 kA	C	6	S203C-C6	707685	76,10	12
			10	S203C-C10	707686	71,50	12
			16	S203C-C16	707687	71,50	12
			20	S203C-C20	707688	71,50	12
			25	S203C-C25	707689	74,80	12
			32	S203C-C32	707690	81,10	12

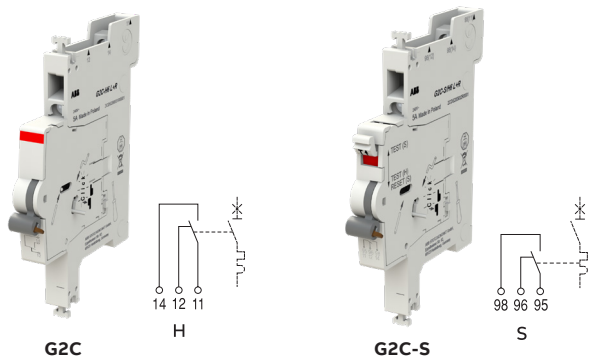
### S204C: 4P σε 2 στοιχεία πλάτος

Λειτουργία: Προστασία φάσης με διακοπή ουδετέρου έναντι υπερφορτίσεων και βραχυκυκλωμάτων.

Εφαρμογές: Οικιακές, βιομηχανικές & επαγγελματικές εγκαταστάσεις. Ιδανικοί για ηλεκτρικούς πίνακες με περιορισμένο χώρο.

Πρότυπο: IEC/EN 60898-1

Αριθμός πόλων	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος	Χαρακτηριστική	Ονομαστική ένταση In A	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Συσκευασία Τεμάχια
4	6 kA	C	6	S204C-C6	707691	135,20	12
			10	S204C-C10	707692	123,70	12
			16	S204C-C16	707693	123,70	12
			20	S204C-C20	707694	123,70	12
			25	S204C-C25	707695	126,60	12
			32	S204C-C32	707696	134,40	12



### G2C, Βοηθητικές επαφές ένδειξης θέσης και σφάλματος.

Ένδειξης θέσης/λειτουργίας (H)

Η κατάσταση της επαφής εξαρτάται από την θέση του μικροαυτόματου (ανοιχτός/κλειστός).

Ένδειξης θέσης ή σφάλματος (S/H)

Η κατάσταση της επαφής εξαρτάται είτε από την απόζευξη του μικροαυτόματου λόγω υπερέντασης, βραχυκυκλώματος (λειτουργία S) είτε από τη χειροκίνητη παρέμβαση στον μικροαυτόματο (λειτουργία H).

Κατά την εγκατάσταση επιλέγεται ποια από τις 2 λειτουργίες θα ενεργοποιηθεί.

### Βοηθητικές επαφές G2C

Ονομαστικά χαρακτηριστικά λειτουργίας: 240V/5A.

Ηλεκτρική αντοχή: 10.000 χειρισμοί.

Ελάχιστη τάση λειτουργίας: 24 V AC/DC

Πρότυπο: IEC/EN 60898-1

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	Συσκευασία Τεμάχια
Ένδειξης θέσης/λειτουργίας (H)	G2C-H6 L+R	707697	30,80	
Ένδειξης θέσης ή σφάλματος (S/H)	G2C-S/H6 L+R	707698	30,80	

### Περισσότερες πληροφορίες

- Για περισσότερες εκδόσεις μικροαυτομάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.







## — ABB AE

### Αθήνα

13° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας  
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής  
Τηλ.: 210 2891 900  
Fax: 210 2891 999  
abb@gr.abb.com

### Θεσσαλονίκη

15° χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Ν. Μουδανιών  
570 01 Θέρμη  
Τηλ.: 2310 460 900  
Fax: 2310 460 999  
abbng@gr.abb.com

### abb.gr

© Copyright 2021 ABB.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η ABB AE διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τεχνικές αλλαγές ή τροποποίηση του περιεχομένου αυτού του εντύπου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και δε φέρει καμία ευθύνη για ενδεχόμενα λάθη ή πιθανή έλλειψη πληροφοριών σε αυτό.

Η ABB AE διατηρεί όλα τα δικαιώματα σχετικά με αυτό το έντυπο, συμπεριλαμβανομένων τόσο των φωτογραφιών και λοιπών απεικονίσεων όσο και της ύλης που αυτό περιέχει. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αναδημοσίευση ή χρησιμοποίηση μέρους ή όλου του περιεχομένου του, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της ABB AE.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι τιμές που αναγράφονται είναι σε Ευρώ και δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Η ABB διατηρεί το δικαίωμα αναπροσαρμογής των τιμών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός αν υπάρχει άλλη συμφωνία.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη του αγοραστή.
- Οι φωτογραφίες των προϊόντων είναι ενδεικτικές.
- Η ABB, στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων της, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα χαρακτηριστικά των υλικών που εμφανίζονται σε αυτό το αρχείο.
- Ο τιμοκατάλογος αυτός καταργεί κάθε προηγούμενο.
- Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές, υπό προϋποθέσεις, μετά από συνεννόηση.