

08



ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ

Διαθέτει:

- Αμπερόμετρο
- Θερμικό προστασίας στην έξοδο
- Ασφάλεια στην είσοδο τροφοδοσίας
- Επιλογή αργής - γρήγορης φόρτισης
- Επιλογή 12V/24V
- Κατάλληλος για μπαταρίες μολύβδου



ΚΩΔΙΚΟΣ	65678
ΤΥΠΟΣ	CT-20
ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (V)	12/24
ΙΣΧΥΣ (Watt)	240
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (V/Hz)	230/50
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ max. (A)	20
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ EN 60335 (A)	9(12V) / 7(24V)
ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤ. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ max. (Ah)	180
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	290 x 255 x 230
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	4,1 / 4,6

Διαθέτει:

- Αμπερόμετρο
- Θερμικό προστασίας στην έξοδο
- Ασφάλεια στην είσοδο τροφοδοσίας
- Επιλογή αργής - γρήγορης φόρτισης
- Επιλογή 12V/24V
- Κατάλληλος για μπαταρίες μολύβδου



ΚΩΔΙΚΟΣ	65679
ΤΥΠΟΣ	CT-30
ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (V)	12/24
ΙΣΧΥΣ (Watt)	450
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (V/Hz)	230/50
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ max. (A)	30
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ EN 60335 (A)	15(12V) / 13(24V)
ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤ. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ max. (Ah)	220
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	290 x 255 x 230
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	5,5 / 6,0

Φορτιστές - Εκκινητές Μπαταριών

Διαθέτει:

- Αμπερόμετρο
- Θερμικό προστασίας στην έξοδο
- Επιλογή αργής - γρήγορης φόρτισης & εκκίνησης
- Επιλογή 12V/24V
- Κατάλληλος για μπαταρίες μολύβδου



ΚΩΔΙΚΟΣ	65639
ΤΥΠΟΣ	CT-70S
ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ / ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (V)	12/24
ΙΣΧΥΣ (Watt)	1300
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (V/Hz)	230/50
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ max. (A)	38
ΡΕΥΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (A) (12V/24V)	200
ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤ. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ max. (Ah)	500
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	315 x 315 x 260
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	9 / 9.5

Διαθέτουν: • Αμπερόμετρο • Γρήγορη εκκίνηση • Ασφάλεια προστασίας στην έξοδο • Ενσωματωμένο στο μετασχηματιστή θερμικό προστασίας • Διακόπτη 2 επιπέδων φόρτισης (κωδ.: 65635) • Διακόπτη 6 επιπέδων φόρτισης και χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης (κωδ.: 65615) • Κατάλληλοι για μπαταρίες μολύβδου 12/24V και εκκίνηση όλων των τύπων αυτοκινήτων



ΚΩΔΙΚΟΣ	65635	65615
ΤΥΠΟΣ	CF-400	CF-600
ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ / ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (V)	12/24	12/24
ΙΣΧΥΣ (Watt)	1100	1500
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (V/Hz)	230/50	230/50
ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ max. (A)	35	45
ΡΕΥΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (A) (12V/24V)	300	500
ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤ. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤ. max. (Ah)	450	750
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	310 x 260 x 600	320 x 280 x 690
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	19 / 20	22 / 23

Εκκινητής (jump start) με σύγχρονο σχέδιο και αναβαθμισμένα ηλεκτρονικά. Ικανότητα εύκολης εκκίνησης οχημάτων με μπαταρία 12V (κωδ. 60130, 60131, 60132) ή 24V (κωδ. 60133). Χρησιμοποιείται και ως εφεδρική μπαταρία (power bank) για φόρτιση κινητών, τάμπλετ κλπ). Συνοδεύεται με smart cables (έξυπνα καλώδια) που διασφαλίζουν: • προστασία έναντι ανεστραμμένης πολικότητας • ανεστραμμένης φόρτισης • υψηλής και χαμηλής τάσης • υπερθέρμανσης. Είναι εφοδιασμένο επίσης με φακό LED 3 λειτουργιών (φακός απλός, φλας, S.O.S.)

12V
7500mAh
(κωδ. 60130)



Συνοδεύονται με πλούσιο εξοπλισμό σε πρακτική σκληρή θήκη για εύκολη αποθήκευση και προστασία

12V
13800mAh
(κωδ. 60131)



Συνοδεύεται με πλούσιο εξοπλισμό σε πρακτική σκληρή θήκη για εύκολη αποθήκευση και προστασία

12V
21000mAh
(κωδ. 60132)



Συνοδεύεται με πλούσιο εξοπλισμό

ΚΩΔΙΚΟΣ	60130	60131	60132	60133
ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ	5 V / 2 A	5 V / 2 A	5 V / 2.1 A	5 V / 2.1 A
	QC 3.0 Quick Charge (γρήγορη φόρτιση) 12 V εκκίνηση	QC 3.0 Quick Charge (γρήγορη φόρτιση) 12 V εκκίνηση	5 V / 1 A 19 V / 3 A 12 V εκκίνηση	5 V / 1 A 12 V / 5 A 12 V / 24 V εκκίνηση
ΡΕΥΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	200 A	300 A	400 A	500 A
ΣΤΙΓΜΙΑΙΟ ΡΕΥΜΑ	400 A	600 A	800 A	1000 A
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	7500 mAh (27,75 wh)	13800 mAh (51,06 wh)	21000 mAh (77,7 wh)	30000 mAh (99,9 wh)
ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Li Fe Po4	Li Fe Po4	Li Fe Po4	Li Fe Po4
ΧΡΟΝ. ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	~ 6 h	~ 7 h	~ 9 h	~ 7 h
ΡΕΥΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	5 V / 2 A	5 V / 2 A	5 V / 2 A	12 V - 24 V / 2 A
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	>1000 κύκλους	>1000 κύκλους	>1000 κύκλους	>1000 κύκλους
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (mm)	132 x 70 x 45	175 x 84 x 31	220 x 90 x 30	181 x 184 x 89
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	190 x 85 x 130	210 x 90 x 145	245 x 104 x 148	320 x 130 x 208
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	0,37 / 0,73	0,50 / 0,98	0,71 / 1,33	1,18 / 2,50
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	6000 cc	8000 cc	13000 cc
ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ DIESEL	2000 cc	4000 cc	13000 cc

Αυτόματοι Ηλεκτρονικοί Φορτιστές - Συντηρητές Μπαταριών

Ηλεκτρονικοί φορτιστές με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή διάγνωσης των αναγκών της μπαταρίας και επιλογή του κατάλληλου τρόπου - σταδίου φόρτισης ανάλογα με τις ανάγκες της. Έχουν τη δυνατότητα να επαναφέρουν μπαταρίες με χαμηλό φορτίο, να κάνουν αποθείωση στοιχείων μπαταρίας, να συντηρούν μπαταρίες σε πλήρη φόρτιση για όσο διάστημα δεν χρησιμοποιούνται. Κατάλληλοι για φόρτιση και συντήρηση όλων των τύπων μπαταριών, συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών μολύβδου-οξέος, WET, GEL, AGM, VRLA.

eXpress MACHINERY - TOOLS

6/12V
4A

- Για μπαταρίες 6V & 12V χωρητικότητας έως 120 Ah
- Κατάλληλος και για μπαταρίες LITHIUM
- Φόρτιση 8 σταδίων + στάδιο συντήρησης
- Με ψηφιακή (LCD) οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Προστασία από ανεστραμμένη πολικότητα, υπέρταση, υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα
- Ελάχιστη τάση έναρξης φόρτισης 1,5V

6/12V
6.5A

- Για μπαταρίες 6V & 12V χωρητικότητας έως 200 Ah
- Κατάλληλος και για μπαταρίες LITHIUM
- Φόρτιση 8 σταδίων + στάδιο συντήρησης
- Με ψηφιακή (LCD) οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Προστασία από ανεστραμμένη πολικότητα, υπέρταση, υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα
- Ελάχιστη τάση έναρξης φόρτισης 1,5V

12/24V
12A

- Για μπαταρίες 12V & 24V χωρητικότητας έως 400 Ah (12V) & 200 Ah (24V)
- Κατάλληλος και για μπαταρίες LITHIUM
- Φόρτιση 8 σταδίων + στάδιο συντήρησης
- Με ψηφιακή (LCD) οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Προστασία από ανεστραμμένη πολικότητα, υπέρταση, υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα
- Ελάχιστη τάση έναρξης φόρτισης 1,5V



ΚΩΔΙΚΟΣ	60120	60110	60111
ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ max. (A)	4	6,5	12
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚ. (mm)	270 x 130 x 95	270 x 130 x 125	275 x 248 x 156
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	0,52 / 0,69	0,80 / 1,05	1,25 / 1,65

Η εταιρεία Forelectronica srl - BC Battery controller έχει μια πολύχρονη εμπειρία στον σχεδιασμό και κατασκευή φορτιστών μπαταρίας και λοιπών ηλεκτρονικών συσκευών για την αυτοκίνηση και την μοτοσυκλέτα. Οι φορτιστές της είναι 100% made in Italy & διακρίνονται για τον πρωτοποριακό σχεδιασμό & την τεχνολογία τους.

BC BATTERY CONTROLLER
GHIARINHAS YONER PASSION
Made in Italy

12V
5A

- Για μπαταρίες 12V χωρητικότητας έως 160 Ah
- Με μικροεπεξεργαστή 8 σταδίων
- 4 προγράμματα (αυτοκίνητο, μηχανή, αυτοκίνητο start&stop, διατήρηση στοιχείων μνήμης οχήματος)
- Προστασία από ανεστραμμένη πολικότητα, υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα
- Ελάχιστη τάση έναρξης φόρτισης 1,5V
- Με αυτόματη επαναλειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος

12V
10A

- Για μπαταρίες 12V χωρητικότητας έως 200 Ah
- Με μικροεπεξεργαστή 8 σταδίων
- 4 προγράμματα (αυτοκίνητο, μηχανή, αυτοκίνητο start&stop, διατήρηση στοιχείων μνήμης οχήματος)
- Προστασία από ανεστραμμένη πολικότητα, υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα
- Ελάχιστη τάση έναρξης φόρτισης 1,5V
- Με αυτόματη επαναλειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος



ΚΩΔΙΚΟΣ	65676	65677
ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ max. (A)	5 (αυτοκίνητο) & 1 (μηχανές)	10 (αυτοκίνητο) & 1 (μηχανές)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)	250 x 200 x 80	250 x 200 x 80
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	0,97 / 1,23	1,28 / 1,54

• **Αυτόματοι με μικροεπεξεργαστή** • Ταχύτερης φόρτισης • Ασφαλέστεροι • Φιλικόι στο περιβάλλον

Ηλεκτρονικοί φορτιστές Schumacher* τεχνολογίας speed charge που διασφαλίζουν έως και 3 φορές ταχύτερη και ασφαλέστερη φόρτιση από τους συμβατικούς φορτιστές. Κατάλληλοι για μπαταρίες AGM, GEL, CALCIUM/WET, START & STOP. Το μοντέλο SPI3 είναι κατάλληλο και για μπαταρίες λιθίου. Όλα τα μοντέλα φορτίζουν μπαταρίες με πολύ χαμηλή τάση έως και 0,5V. Η διαδικασία φόρτισης πολλαπλών σταδίων διασφαλίζει σωστή και ασφαλή φόρτιση και κρατά την μπαταρία πλήρως φορτισμένη και έτοιμη για χρήση. Παρέχουν προστασία έναντι ανεστραμμένης πολικότητας, βραχυκύκλωμα, θερμική προστασία και αυτόματη διακοπή φόρτισης.

* Η εταιρεία Schumacher Electric Corporation με έδρα στο Mount Prospect-Illinois-ΗΠΑ είναι πρωτοπόρα στην Αμερική στον τομέα των φορτιστών μπαταρίας και άλλων συσκευών που σχετίζονται με τον ευρύτερο τομέα της αυτοκίνησης. Με πολυετή εμπειρία από το 1947 και με προϊόντα υψηλής τεχνολογίας, επεκτείνεται δυναμικά και στην αγορά της Ευρώπης.

- Για μπαταρίες 6V & 12V χωρητικότητας έως 32 Ah
- Αυτόματη διάγνωση τάσης
- Ενδειξη status φόρτισης με LED
- Με αυτόματη επαναλειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος

6/12V
2A MOD.: SPI 2



- Για μπαταρίες 12V χωρητικότητας έως 58 Ah
- Με ψηφιακή οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Κατάλληλος και για μπαταρίες λιθίου

12V
3A MOD.: SPI 3



- Για μπαταρίες 12V χωρητικότητας έως 130 Ah
- Με ψηφιακή οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Με αυτόματη επαναλειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος
- Για μπαταρίες βαθιάς εκφόρτισης

12V
6A

MOD.: SPI 6



ΚΩΔΙΚΟΣ	60140	60141	60142
ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ max. (A)	2	3	6
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚ. (mm)	210 x 190 x 75	210 x 185 x 75	240 x 205 x 80
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	0,75 / 1,0	0,78 / 1,0	1,1 / 1,4

✓ Με Power Supply Mode (10A) που κρατά σταθερή τάση στα 13,6V και εμποδίζει την αποφόρτιση της μπαταρίας των αυτοκινήτων στις εκθέσεις αντιπροσωπειών

- Για μπαταρίες 12V χωρητικότητας έως 230 Ah
- Με ψηφιακή οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Για μπαταρίες βαθιάς εκφόρτισης

12V
15A

MOD.: SPI 15S



- Για μπαταρίες 12V & 24V χωρητικότητας έως και 230 Ah
- Με ψηφιακή οθόνη πολλαπλών ενδείξεων
- Για μπαταρίες βαθιάς εκφόρτισης

12V **24V**
15A **10A**

MOD.: SPI 1224



ΚΩΔΙΚΟΣ	60143	60144
ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ max. (A)	15	15 (@12V) & 10 (@24V)
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚ. (mm)	245 x 230 x 100	240 x 230 x 100
ΒΑΡΟΣ Κ/Μ (kg)	1,47 / 1,72	1,5 / 1,74

ΟΡΓΑΝΟ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

- Διατηρεί τα δεδομένα μνήμης του οχήματος τη στιγμή που αποσυνδέουμε την μπαταρία.
- Πλήρως αυτόματο και εύκολο στη χρήση.
- Κατάλληλο για οχήματα με θύρα OBDII
- Ενδείξεις LED για τη σωστή σύνδεση και την ασφαλή αποσύνδεση της μπαταρίας



ΚΩΔΙΚΟΣ	60145
ΔΙΑΣΤ. ΣΥΣΚ. (mm)	180 x 130 x 75
ΒΑΡΟΣ (Κ/Μ) (kg)	0,34 / 0,47

