

Μπουτόν & ενδεικτικά φ22

Βιομηχανικά μπουτόν φ22 για εντολές αυτοματισμού και χειρισμών, εναρμονισμένα με τους κανονισμούς: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSAC22.2 n°14.

Προστασία: IP66, IP67 & IP69K (προστασία βιδοτών επαφών: IP20).

Δέχονται μέχρι 9 επαφές, (6 επαφές στα φωτιζόμενα).



Εύκολη & ταχεία συναρμολόγηση

Πλήκτρα μπουτόν μονά (απλά και φωτιζόμενα)

Χρώμα	φωτιζόμενα	με επαναφορά	με καστάνια *1
μαύρο	όχι	LPC B102	LPC Q102
πράσινο	όχι	LPC B103	LPC Q103
	φωτιζόμενα	LPC BL103	LPC QL103
κόκκινο	όχι	LPC B104	LPC Q104
	φωτιζόμενα	LPC BL104	LPC QL104
κίτρινο	όχι	LPC B105	LPC Q105
	φωτιζόμενα	LPC BL105	LPC QL105
μπλέ	όχι	LPC B106	LPC Q106
	φωτιζόμενα	LPC BL106	LPC QL106
λευκό	όχι	LPC B108	LPC Q108
	φωτιζόμενα	LPC BL108	LPC QL108

*1: Στα καστάνιας (LPC Q) για επαφή NO χρησιμοποιείτε την LPX C10A



LPC B72...

Πλήκτρα μπουτόν διπλά & τριπλά (με υπερρωγμένο STOP)

Είδος πλήκτρου	Πλήκτρα με τυπωμ.σύμβολα	Χωρίς ενδεικτικό	Με ενδεικτικό
Διπλά	---	LPC B7213	LPC BL7213
	I O	LPC B7223	LPC BL7223
Τριπλά	↑ stop ↓	LPC B7355	---
	← stop →	LPC B7365	---



LPC B73...

Βάση στήριξης

LPX AU120

Επαφές






	Επαφές NO	Επαφές NC
με βιδοτούς ακροδέκτες	LPX C10 LPX C10A	LPX C01 ---
με ελατηριωτούς ακροδέκτ.	LPX CS10	LPX CS01



Μπλόκ LED ενδεικτικών για τα φωτιζόμενα μπουτόν






Χρώμα	Σταθερό ή flashing	12-30 V AC/DC	85-140 V AC	185-265 V AC
πράσινο	σταθερό	LPX LP B3	LPX LP E3	LPX LP M3
	flashing	LPX LF B3	LPX LF E3	LPX LF M3
κόκκινο	σταθερό	LPX LP B4	LPX LP E4	LPX LP M4
	flashing	LPX LF B4	LPX LF E4	LPX LF M4
κίτρινο	σταθερό	LPX LP B5	LPX LP E5	LPX LP M5
	flashing	LPX LF B5	LPX LF E5	LPX LF M5
μπλέ	σταθερό	LPX LP B6	LPX LP E6	LPX LP M6
	flashing	LPX LF B6	LPX LF E6	LPX LF M6
λευκό	σταθερό	LPX LP B8	LPX LP E8	LPX LP M8
	flashing	LPX LF B8	LPX LF E8	LPX LF M8

Ενδεικτικά LED σε ενιαίο σώμα (monoblock)

χρώμα	12 V AC/DC	24 V AC/DC	110 V AC	230 V AC
	8LP2TILA3P	8LP2TILB3P	8LP2TILE3P	8LP2TILM3P
	8LP2TILA4P	8LP2TILB4P	8LP2TILE4P	8LP2TILM4P
	8LP2TILA5P	8LP2TILB5P	8LP2TILE5P	8LP2TILM5P
	8LP2TILA6P	8LP2TILB6P	8LP2TILE6P	8LP2TILM6P
	8LP2TILA8P	8LP2TILB8P	8LP2TILE8P	8LP2TILM8P



Ενδεικτικά LED (κεφαλή/θόλος – βάση - μονάδα LED)

χρώμα	Κεφαλή (θόλος)	LED12-30V AC/DC	LED 85-140 V AC	LED 185-265 V AC
	LPL 3	LPX LP B3	LPX LP E3	LPX LP M3
	LPL 4	LPX LP B4	LPX LP E4	LPX LP M4
	LPL 5	LPX LP B5	LPX LP E5	LPX LP M5
	LPL 6	LPX LP B6	LPX LP E6	LPX LP M6
	LPL 8	LPX LP B8	LPX LP E8	LPX LP M8




















































Κωδικός βάσης : LPX AU120 .

Για flashing LEDs κοιτάξτε στην προηγούμενη σελίδα (μπλόκ LED)

Για βάση LPX AU120 και επαφές LPX C.. κοιτάξτε στην προηγούμενη σελίδα

Επιλογικοί διακόπτες (απλοί ή φωτιζόμενα) και κλειδοδιακόπτες

θέσεις	Επιλογικοί διακόπτες				Κλειδοδιακόπτες		
	λειτουργία	φωτιζ	χρώμα	Κωδικός	λειτουργία	Κωδικός	
2	 με παραμονή	όχι		LPC S120	 με παραμονή	LPC S320	
		 ναι		LPC SL 1203			
				LPC SL 1204			
				LPC SL 1205			
	 με επαναφορά	 ναι		LPC SL 1206	 με παραμονή	LPC S321	
				LPC SL 1208			
		 με επαναφορά	 ναι		LPC S121	 με επαναφορά	LPC S340
					LPC SL 1213		
3	 με παραμονή	 ναι		LPC SL 1214	 με παραμονή	LPC S330	
				LPC SL 1215			
		 ναι		LPC SL 1216	 με παραμονή	LPC S331	
				LPC SL 1218			
				LPC S130			
	 με επαναφορά	 ναι		LPC SL 1303	 μικτή λειτ.	LPC S350	
				LPC SL 1304			
		 ναι		LPC SL 1305	 μικτή λειτ.	LPC S360	
				LPC SL 1306			
				LPC SL 1308			
 με επαναφορά	 ναι		LPC S131	 μικτή λειτ.	LPC S350		
			LPC SL 1313				
			LPC SL 1314				
 με επαναφορά	 ναι		LPC SL 1315	 μικτή λειτ.	LPC S360		
			LPC SL 1316				
			LPC SL 1318				



LPC S1...



LPC SL1...



LPC S3...

Οι κουκίδες στους κλειδοδιακόπτες δηλώνουν την θέση εισόδου & εξόδου του κλειδιού

Μπουτόν Μανιτάρια

Τρόπος απεμπλοκής	Χρώμα		Μανιτάρια 40φ	Μανιτάρια 60φ	Μανιτάρια 30φ
	σώμ	μανιτ.			
με επαναφορά	[Color swatches: black, green, red, yellow, blue]	[Color swatches: black, green]	LPC B6142	LPC B6162	----
		[Color swatches: black, green]	LPC B6143	LPC B6163	----
		[Color swatches: black, red]	LPC B6144	LPC B6164	----
		[Color swatches: black, red]	LPC B6145	LPC B6165	----
		[Color swatches: black, red]	LPC B6146	LPC B6166	----
με τράβηγμα	[Color swatches: yellow, black]	[Color swatches: black, red]	LPC B6742	----	----
		[Color swatches: black, red]	LPC B6744	----	----
με περιστροφή	[Color swatches: yellow, black]	[Color swatches: black, red]	LPC B6342	----	----
		[Color swatches: black, red]	LPC B6344	----	----
		[Color swatches: black, red, *]	LPC B6644	----	LPC B6634
με περιστροφή κλειδιού	[Color swatches: yellow, black]	[Color swatches: black, red]	LPC B6842	----	----
		[Color swatches: black, red]	LPC B6844	----	----

* : για σταμάτημα ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (ύψος 41 mm, όλα τα άλλα έχουν ύψος 36,4 mm)

Για βάση LPX AU120 και επαφές LPX C.. κοιτάζτε στις προηγούμενες σελίδες

Για επαφές ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ χρησιμοποιείτε τις ειδικές επαφές Με τις επαφές αυτές, ακόμα και εάν «ξεκουμπώσει» η κεφαλή του μανιταριού από την βάση του ή πέσουν οι επαφές, θα ενημερωθεί άμεσα το κύκλωμα και θα αποφευχθούν επικίνδυνες καταστάσεις.	Κωδικός
	LPX C01SM
	LPX C02SM



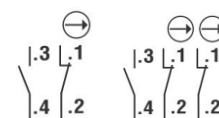
LPC B614...



LPC B684...



LPX C01SM LPX C02SM



Μπουτονιέρες

Περιγραφή μπουτονιέρας	χρώμα	φωτο	Κωδικός
Κομπλέ μπουτονιέρα, με τραβηγτό μανιτάρι	γκρί	-	LPZP1B801
Κομπλέ, με μανιτάρι περιστροφής	κίτρινο	2	LPZP1B502
Κομπλέ, με μανιτάρι περιστροφής &	γκρί	1	LPZP1B802
Κενή μπουτονιέρα, μίας (1) οπής	κίτρινο	3	LPZP1A5
Κενή μπουτονιέρα, μίας (1) οπής	γκρί	-	LPZP1A8
Κενή μπουτονιέρα, δύο (2) οπών	γκρί	-	LPZP2A8
Κενή μπουτονιέρα, τριών (3) οπών	γκρί	4	LPZP3A8
Κενή μπουτονιέρα, τεσσάρων (4) οπών	γκρί	-	LPZP4A8
Κενή μπουτονιέρα, πέντε (5) οπών	γκρί	-	LPZP5A8
Κενή μπουτονιέρα, έξι (6) οπών	γκρί	-	LPZP6A8



1

2



3



4

Επαφές για μπουτονιέρες

Περιγραφή	φωτο	Κωδικός
Επαφές NO (με κλιπς άμεσης στήριξης στον πυθμένα)	5	LPXCB 10
Επαφές NC (με κλιπς άμεσης στήριξης στον πυθμένα)	5	LPXCB 01

5



Ενδεικτικά για μπουτονιέρες

χρώμα	Κεφαλή (θόλος)	LED 12-30 V AC/DC	LED 85-140 V AC	LED 185-265 V AC
[Color swatch: green]	LPL 3	LPX LPB B3	LPX LPB E3	LPX LPB M3
[Color swatch: red]	LPL 4	LPX LPB B4	LPX LPB E4	LPX LPB M4
[Color swatch: yellow]	LPL 5	LPX LPB B5	LPX LPB E5	LPX LPB M5
[Color swatch: blue]	LPL 6	LPX LPB B6	LPX LPB E6	LPX LPB M6
[Color swatch: white]	LPL 8	LPX LPB B8	LPX LPB E8	LPX LPB M8



Χειριστήρια (Joysticks κομπλέ με επαφές & labels)

Λειτουργία		Περιγραφή	Κωδικός
Χωρίς μανδάλωση	2 θέσεων	με επαναφορά	8LM2T J200
		χωρίς επαναφορά στο κέντρο	8LM2T J201
	4 θέσεων	με επαναφορά	8LM2T J400
		χωρίς επαναφορά στο κέντρο	8LM2T J401
Με μηχανική μανδάλωση	2 θέσεων	με επαναφορά	8LM2T J210
		χωρίς επαναφορά στο κέντρο	8LM2T J211
	4 θέσεων	με επαναφορά	8LM2T J410
		χωρίς επαναφορά στο κέντρο	8LM2T J411



Βομβητές (buzzers)

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας	Κωδικός
Βομβητές σε μονομπλόκ σώμα, για τοποθέτηση σε άνοιγμα 22 φ Ακουστική ισχύς 80 db	24 V AC/DC	8 LP2T ZGB
	110 V AC/DC	8 LP2T ZGE
	230 V AC	8 LP2T ZGM



Ζητείστε μας πληροφορίες και εγχειρίδια για:



Πύργοι σηματοδότησης φ70 mm
Σταθερός ή flashing φωτισμός
Συνεχής ή παλμικός ήχος

Φάροι σηματοδότησης φ62 mm
Σταθερός ή flashing φωτισμός
Συνεχής ή παλμικός ήχος



Προστασία κινητήρων

- Χρήση σε οποιοδήποτε μηχάνημα που διαθέτει κινητήρα εσωτερικής καύσης (γεννήτριες, αντλίες με κινητήρα καυσίμων, αγροτικό εξοπλισμό κλπ)
- Έλεγχος των βασικών σημάτων με ψηφιακές εισόδους (πίεση λαδιού, θερμοκρασία κλπ)
- Προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους
- Έλεγχος φόρτισης μπαταρίας μίζας
- Έλεγχος στροφών (RPM)
- Προγραμματιζόμενοι συναγερμοί
- Ενδείξεις σε LED και/ή σε οθόνη
- Εκδόσεις με ή χωρίς κλειδί λειτουργίας
- Προγραμματιζόμενη λειτουργία απομακρυσμένης εκκίνησης

Αυτονομίες

- Εφαρμογή για κινητές ή ενοικιαζόμενες γεννήτριες σε εργοτάξια ή χρήση με εξωτερικούς διακόπτες μεταγωγής
- Ενσωματωμένες αναλογικές και ψηφιακές λειτουργίες προστασίας
- Πλήρης παρακολούθηση ηλεκτρικών μετρήσεων γεννήτριας σε διάφορα συστήματα (μίας, δύο ή τριών φάσεων)
- Προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους
- Ευρεία επιλογή λειτουργιών ρύθμισης
- Προγραμματιζόμενοι συναγερμοί (alarms)
- Απομακρυσμένη επιτήρηση & σηματοδότηση
- Επικοινωνίες (RS232, RS485, CAN).

AMF

- Εφαρμογή για γεννήτριες stand-by
- Ενσωματωμένες αναλογικές και ψηφιακές λειτουργίες προστασίας
- Ενσωματωμένος έλεγχος μετάβασης φορτίου
- Προγραμματιζόμενη περιοδική δοκιμή
- Μετρήσεις παροχής και παραγόμενης ενέργειας σε διάφορα συστήματα (μίας, δύο ή τριών φάσεων)
- Προγραμματιζόμενες εισόδους & εξόδους
- Εκτενής επιλογή ρύθμισης λειτουργιών
- Προγραμματιζόμενοι συναγερμοί
- Απομακρυσμένη επιτήρηση και μηνύματα συναγερμών
- Επικοινωνίες RS232, RS485, CAN.