

Osmoz funcții complete: cu lumină de control dispozitive de comandă și semnalizare

Osmoz: posturi de comandă echipate dispozitive de comandă și semnalizare



237 52



237 67

Unități complete compuse din:

- taste
- subsansamluri: conectare cu șurub (bloc cu LED + etrier)

IP 66

Conform IEC 60947-5-1

Amb.	Ref.	Buton cu revenire
1	0 237 50	Cap îngropat ○ Alb - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 51	● Roșu - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 52	● Verde - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 53	● Albastru - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
1	0 237 54	● Galben - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
1	0 237 56	● Roșu - 130 V \sim - ND + NÎ (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 31)
1	0 237 57	● Verde - 130 V \sim - ND + NÎ (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 32)
1	0 237 58	● Roșu - 230 V \sim - ND + NÎ (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
1	0 237 59	● Verde - 230 V \sim - ND + NÎ (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
		Buton dublu
1	0 237 65	Roșu cu marcaj "0", verde cu marcaj "1" Cap îngropat/Cap în relief- Verde/Roșu - 24V \sim /= ND + NÎ (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 66	Cap îngropat/Cap în relief- Verde/Roșu - 130 V \sim ND + NÎ (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 30)
1	0 237 67	Cap îngropat/Cap în relief- Verde/Roșu - 230 V \sim ND + NÎ (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
		Chei de comandă
		Cu manetă standard 2 poziții fixe - 45°
1	0 237 61	● Roșu - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 62	● Verde - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 63	● Negru - 24 V \sim /= - ND + NÎ (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)
		Lămpi de semnalizare
1	0 237 70	○ Alb - 24 V \sim /= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
1	0 237 71	● Roșu - 24 V \sim /= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
1	0 237 72	● Verde - 24 V \sim /= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
1	0 237 73	● Albastru - 24 V \sim /= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
1	0 237 74	● Galben - 24 V \sim /= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
1	0 237 80	○ Alb - 130 V \sim (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 30)
1	0 237 81	● Roșu - 130 V \sim (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 31)
1	0 237 82	● Verde - 130 V \sim (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 32)
1	0 237 83	● Albastru - 130 V \sim (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 33)
1	0 237 84	● Galben - 130 V \sim (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 34)
1	0 237 90	○ Alb - 230 V \sim (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Roșu - 230 V \sim (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Verde - 230 V \sim (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Albastru - 230 V \sim (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Galben - 230 V \sim (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Poziție



242 14



242 30

IP 66

Echipat cu tastă și bloc de contacte

Amb.	Ref.	1 orificiu
1	0 242 17	Capac gri Cheie de comandă cu cheie cu 2 poziții (cheie liberă în poziția 0) + contact ND
1	0 242 14	Capac galben Tastă roșie tip ciupercă de Ø40 cu acționare prin apăsare și deblocare prin rotire + contact NÎ Oprire de urgență
1	0 242 18	Capac galben Tastă roșie tip ciupercă de Ø54 cu indicator + contact NÎ Oprire de urgență EN 418
		2 orificii
1	0 242 30	Capac gri 1 buton verde cu revenire, cu marcaj "I" + contact ND 1 buton roșu cu revenire, cu marcaj "O" + contact NÎ
		3 orificii
1	0 242 36	Capac gri 1 buton verde cu revenire, cu marcaj "↗" + contact ND 1 buton roșu cu revenire, cu marcaj "O" + contact NÎ 1 buton verde cu revenire, cu marcaj "↘" + contact ND

Osmoz: dispozitive de comandă și de semnalizare

Montaj

Fără lumină de control

Tastă cu 1 bloc de contacte pe etrier cu 1 post

Tastă cu 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu 3 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu 4 sau 5 blocuri de contacte pe etrier cu 5 posturi

Tastă cu 4, 5 sau 6 blocuri de contacte pe 2 niveluri (etrier cu 3 posturi)

Cu lumină de control

Lampă de semnalizare cu etrier 1 post

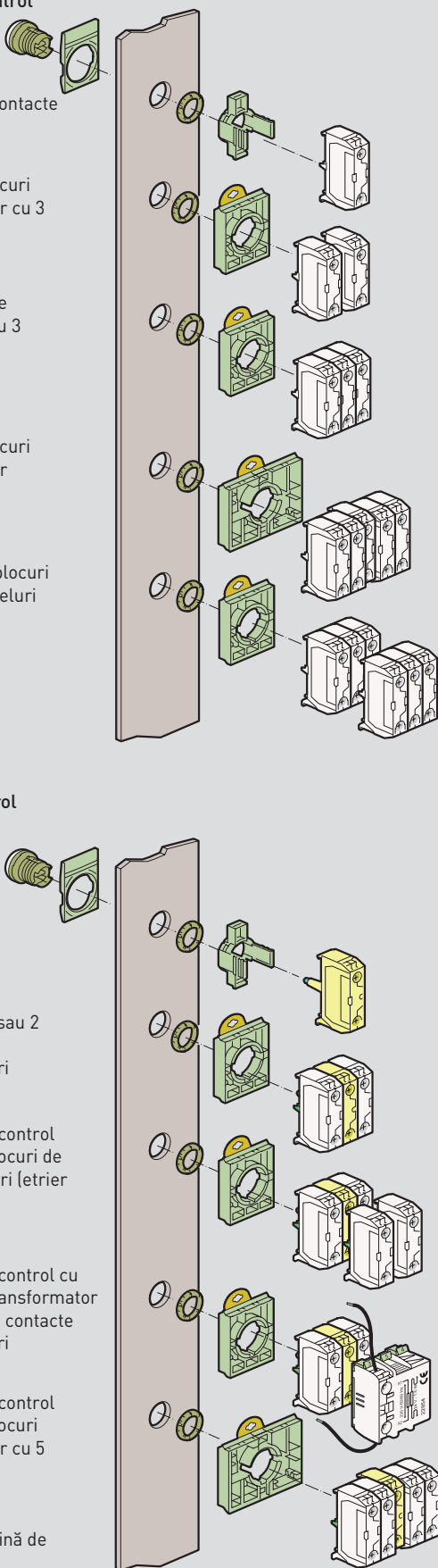
Tastă cu lumină de control cu LED și 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu lumină de control cu LED și 3 sau 4 blocuri de contacte pe 2 niveluri (etrier cu 3 posturi)

Tastă cu lumină de control cu LED alimentat cu transformator și 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

Tastă cu lumină de control cu LED și 3 sau 4 blocuri de contacte pe etrier cu 5 posturi

Blocuri cu lumină de control



Caracteristici tehnice

- Temperatură de depozitare: între - 40°C și + 70°C
- Temperatură de funcționare: între - 25°C și + 70°C
- Rezistență climatică:
 - conform IEC 60068-2-3 (căldură umedă constantă)
 - conform IEC 60068-2-30 (căldură umedă ciclică)
- Grad de protecție conform IEC 60529
 - IP 66 pentru taste standard
 - IP 67 pentru taste cu protecție
 - IP 66 pentru posturi de comandă echipabile
 - IP 20 la spatele panoului pentru blocuri de contacte și lămpi de semnalizare modulare
 - Nema 4x, 12 și 13 pentru taste și dispozitive de comandă
- Protecție împotriva șocurilor mecanice conform IEC 50102:
 - IK 05 - taste cu și fără lumină de control
 - IK 07 post de comandă neechipat
- Protecție contra șocurilor electrice:
 - Clasa II conform IEC 60947-5-1
- Cuplu de strângere piuliță pentru tastă: recomandat 3 N.m
- borne: max. 1.2 N.m
- aprobări cULus și Bureau Veritas

Blocuri de contacte (pentru taste fără lumină de control)

- Tensiune nominală de izolare: Grad de poluare 3
690 V conform IEC/EN60947 pentru blocuri cu cap îngropat cu borne cu șuruburi sau resort
600 V AC conform UL 508
- Contacte NÎ: Deschidere pozitivă conform IEC/EN 60947-5-1
- Tensiune nominală de ținere la impuls Uimp: blocuri de contacte de 6kV
- Curent termoelectric convențional în condiții de utilizare în aer liber conform IEC 60947-5-1 :
AC: 10 A
DC: 2.5 A
- Performanță electrică:

- AC conform IEC 60947-5-1 AC15 - A 600 Ue = 120 V, Ie = 6 A Ue = 240 V, Ie = 3 A Ue = 380 V, Ie = 1.9 A Ue = 480 V, Ie = 1.5 A Ue = 500 V, Ie = 1.4 A Ue = 500 V, Ie = 1.2 A	- DC conform IEC 60947-5-1 DC13 - Q 600 Ue = 125 V, Ie = 0.55 A Ue = 250 V, Ie = 0.27 A Ue = 400 V, Ie = 0.15 A Ue = 500 V, Ie = 0.13 A Ue = 500 V, Ie = 0.1 A
--	--
- Anduranță electrică
1 milion de cicluri pentru:
 - AC15 - B 300
Ue = 120 V, Ie = 3 A
Ue = 240 V, Ie = 1.5 A
 - DC13 - R 300
Ue = 125 V, Ie = 0.22 A
Ue = 250 V, Ie = 0.1 A
- Capacitate de conectare (conector rigid sau flexibil)
fără papuci: 2 x 0,5 mm² la 2 x 2,5 mm²
cu papuci: 2 x 0,5 mm² la 2 x 1,5 mm²

Blocuri cu LED și lămpi de semnalizare cu LED (pentru taste cu lumină de control)

- Tensiune nominală de izolare: Grad de poluare 3
300 V conform IEC/EN60947-5-1
- Tensiune nominală de ținere la impuls Uimp: 4kV conform IEC/EN 60947-1
- Tensiune de operare:

12 la 24 V AC/DC 130 V AC 230 V AC	} ± 10 %
--	----------
- Frecvență: 50 sau 60 Hz
- Durată de exploatare la tensiunea nominală de alimentare:
 - Roșu și galben: 100.000 ore la 25 °C:
 - Alte culori: 50.000 ore la 25 °C
- Consumul blocurilor cu LED-uri:
 - Tensiune:
 - 24 V: 25 mA ± 20%
 - 48 V: 15 mA ± 10%
 - 130 V: 20 mA ± 10%
 - 230 V: 16 mA ± 30%

Pentru detalii dimensiuni, consultați e-catalog