

Osmoz funcții compozabile: subansambluri dispozitive de comandă și semnalizare

Osmoz funcții compozabile: blocuri electrice



0 229 61



0 229 76



0 229 78



0 230 14



0 229 01



0 229 02



0 229 42



0 229 60



0 229 64



0 229 68

Caracteristici tehnice p. 311 și e-catalog

Subansambluri etrier + bloc de contacte IP 20
Conform IEC 60947-5-1

Amb.	Ref.	Pentru taste fără lumină de control
		Borne cu șuruburi
10	0 229 61	NÎ + etrier 1 post
10	0 229 62	ND + etrier 1 post
5	0 229 65	ND/NÎ + etrier 3 posturi
5	0 229 66	2 x ND/NÎ + etrier 3 posturi
1	0 229 71	NÎ + etrier 3 posturi
1	0 229 72	ND + etrier 3 posturi
10	0 229 73	2 NÎ + etrier 3 posturi
10	0 229 74	2 ND + etrier 3 posturi
10	0 229 76	ND + NÎ + etrier 3 posturi
1	0 229 77	2 ND + NÎ + etrier 3 posturi
1	0 229 78	ND + 2 NÎ + etrier 3 posturi
		Pentru taste cu lumină de control
		Borne cu șuruburi
		Bloc etrier 3 posturi
1	0 229 80	○ Alb - 12-24 V~/= - 2 ND/NÎ
1	0 229 81	● Roșu - 12-24 V~/= - 2 ND/NÎ
1	0 229 82	● Verde - 12-24 V~/= - 2 ND/NÎ
5	0 230 00	○ Alb - 12-24 V~/= - ND
5	0 230 01	● Roșu - 12-24 V~/= - ND
5	0 230 02	● Verde - 12-24 V~/= - ND
1	0 230 03	○ Alb - 12-24 V~/= - ND + NÎ
1	0 230 04	● Roșu - 12-24 V~/= - ND + NÎ
1	0 230 05	● Verde - 12-24 V~/= - ND + NÎ
5	0 230 06	○ Alb - 12-24 V~/= - 2 ND
5	0 230 07	● Roșu - 12-24 V~/= - 2 ND
5	0 230 08	● Verde - 12-24 V~/= - 2 ND
1	0 229 90	○ Alb - 230 V~ - 2 ND/NÎ
1	0 229 91	● Roșu - 230 V~ - 2 ND/NÎ
1	0 229 92	● Verde - 230 V~ - 2 ND/NÎ
5	0 230 10	○ Alb - 230 V~ - ND
5	0 230 11	● Roșu - 230 V~ - ND
5	0 230 12	● Verde - 230 V~ - ND
1	0 230 13	○ Alb - 230 V~ - ND + NÎ
1	0 230 14	● Roșu - 230 V~ - ND + NÎ
1	0 230 15	● Verde - 230 V~ - ND + NÎ
5	0 230 16	○ Alb - 230 V~ - 2 ND
5	0 230 17	● Roșu - 230 V~ - 2 ND
5	0 230 18	● Verde - 230 V~ - 2 ND

IP 20
Conform IEC 60947-5-1

Amb.	Ref.	Pentru taste fără lumină de control
		Blocuri de contacte
		Borne cu șuruburi
20	0 229 01	NÎ
20	0 229 02	ND
10	0 229 03	ND/NÎ
		Pentru taste cu lumină de control
		Borne cu șuruburi
5	0 229 10	○ Alb - 12-24 V~/=
5	0 229 11	● Roșu - 12-24 V~/=
5	0 229 12	● Verde - 12-24 V~/=
5	0 229 13	● Albastru - 12-24 V~/=
5	0 229 14	● Galben - 12-24 V~/=
1	0 229 20	○ Alb - 48 V~/=
1	0 229 21	● Roșu - 48 V~/=
1	0 229 22	● Verde - 48 V~/=
1	0 229 23	● Albastru - 48 V~/=
1	0 229 24	● Galben - 48 V~/=
5	0 229 40	○ Alb - 230 V~
5	0 229 41	● Roșu - 230 V~
5	0 229 42	● Verde - 230 V~
5	0 229 43	● Albastru - 230 V~
5	0 229 44	● Galben - 230 V~
		Etriere
		Montaj (p. 305)
20	0 229 60	1 post
20	0 229 64	3 posturi
10	0 229 68	5 posturi

Pentru detalii dimensiuni,
consultați e-catalog



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

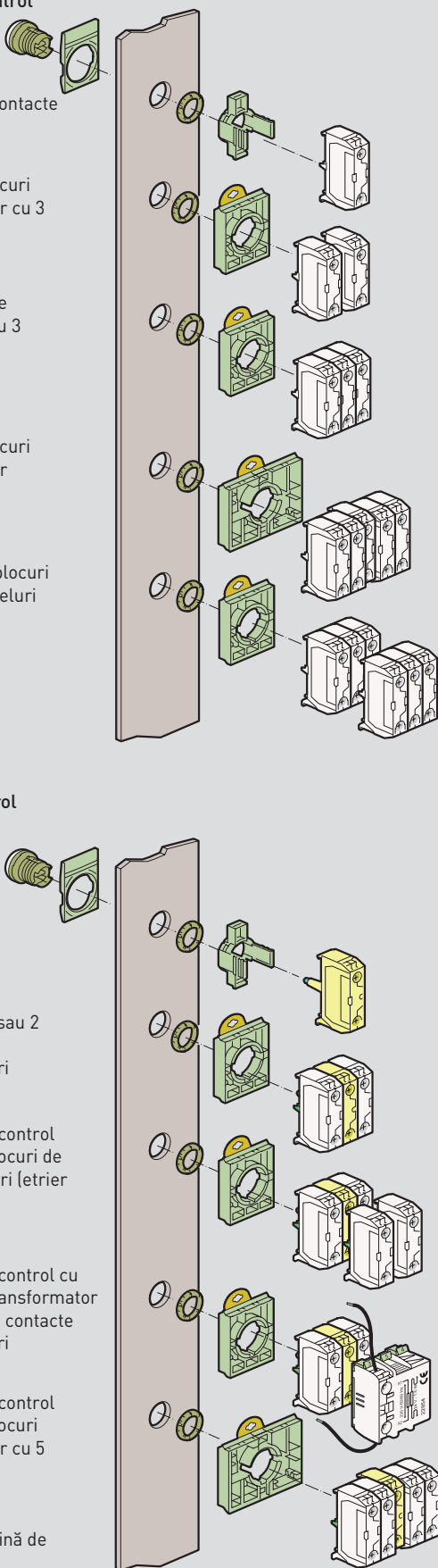
Tastă cu lumină de control cu LED și 1 sau 2 blocuri de contacte pe etrier cu 3 posturi

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	- DC conform IEC 60947-5-1
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0.55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0.27 A
Ue = 380 V, Ie = 1.9 A	Ue = 400 V, Ie = 0.15 A
Ue = 480 V, Ie = 1.5 A	Ue = 500 V, Ie = 0.13 A
Ue = 500 V, Ie = 1.4 A	Ue = 500 V, Ie = 0.1 A
Ue = 500 V, Ie = 1.2 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	} ± 10 %
130 V AC	
230 V AC	
- 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