

/// Contactoare electromagnetice, seria LA



/// Contactoare electromagnetice seria, ALEA LS



/// Ansambluri inversoare de sens, seria ALEA LSW



/// Ansambluri de contactoare stea-triunghi, seria ALEA LSY



/// Contactoare cu 3 poli, seria CUBICO Mini



/// Contactoare cu 3 poli, seria CUBICO Classic



# Contactoare electromagnetice seria LA

## ■ Contactoare seria LA, mărime constructivă 3, 4 - 18,5kW



LA301010N

### ■ Schrack-Info

- Contactoare cu puteri de până la 18,5kW, cu 3 sau 4 poli
- De la K3 - 10 până la K3 - 22, se pot atașa maxim 4 contacte auxiliare cu montaj frontal HN sau HA
- De la K3 - 24 până la K3 - 40, se pot atașa maxim 4 contacte auxiliare cu montaj frontal HN sau HA, ca și 2 contacte auxiliare cu montaj lateral HB
- Contactoarele cu 3 poli de la K3 - 10 până la K3 - 22 sunt adecvate pentru atașarea releelor termice de tipul U12/16E..K3
- Contactoarele cu 3 poli de la K3 - 10 până la K3 - 40 sunt adecvate pentru atașarea releelor termice de tipul U3/32
- Contactoarele cu 3 poli de la K3 - 24 până la K3 - 40 sunt adecvate pentru atașarea releelor termice de tipul U3/42
- Contactoarele cu 4 poli nu sunt adecvate atașării releelor termice
- Montaj pe șină TS35 sau pe contrapanou
- Alte accesorii în anexă

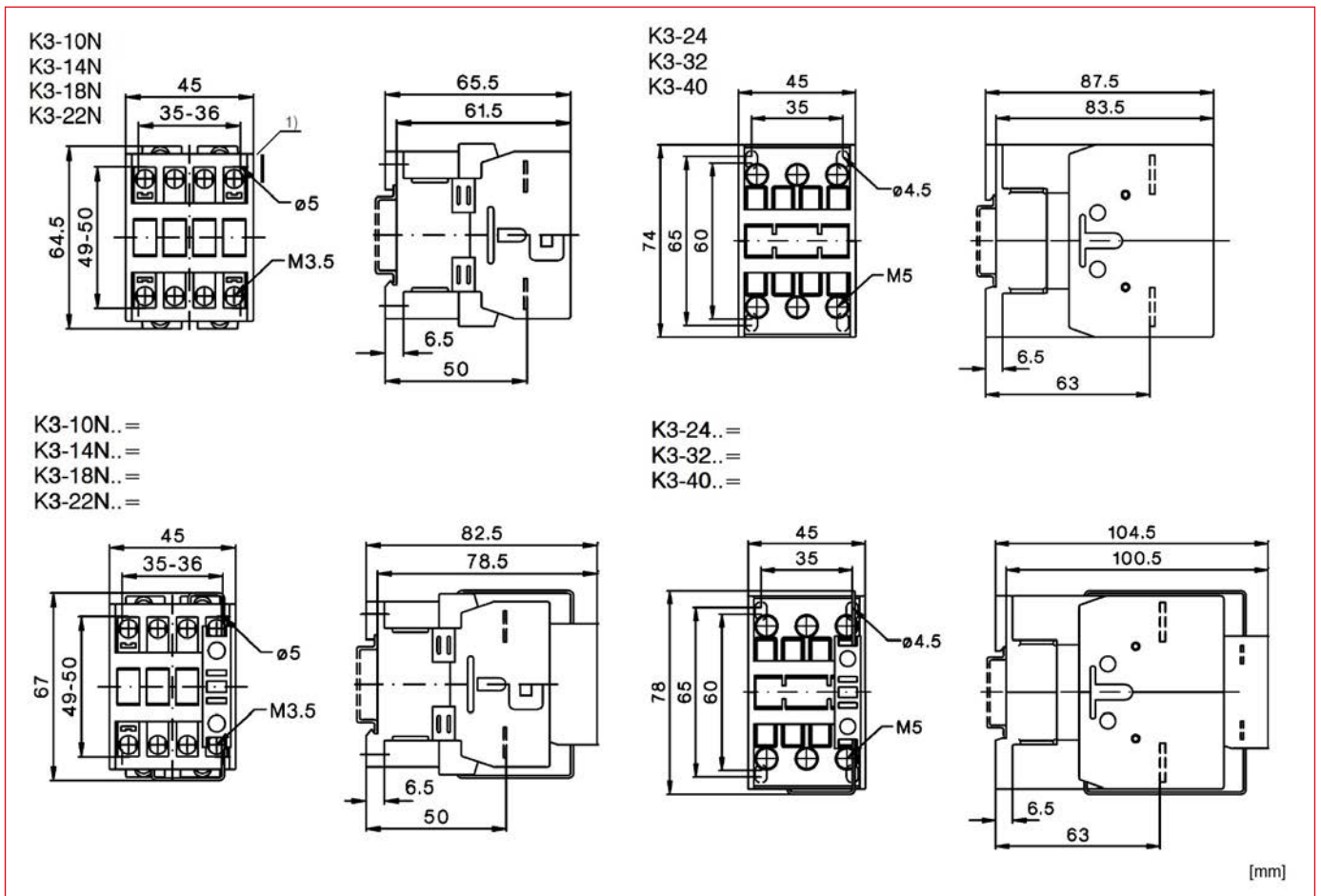
		K3-10	K3-14	K3-18	K3-22	K3-24	K3-32	K3-40
<b>Tensiune nominală de izolație U<sub>i</sub></b>	[VAC]	690						
<b>Categoria de utilizare AC-1, cos φ= 1</b>								
Putere nominală la 400Vca	[kW]	17,3	17,3	22,1	22,1	34,6	45	55,4
Curent nominal de utilizare I <sub>n</sub> = I <sub>th</sub> la 40°C și 690Vca	[A]	25	25	32	32	50	65	80
<b>Categoria de utilizare AC-2 și AC-3</b>								
Putere nominală la 400Vca	[kW]	4	5,5	7,5	11	11	15	18,5
Curent nominal de utilizare I <sub>n</sub> la 380 - 400Vca	[A]	10	14	18	22	24	32	40
Temperatura ambiantă (în funcționare)	[°C]	-40 ... +60						
Poziție de montaj								
Norme și prescripții		IEC 60947-4-1, EN60947-4-1						

		contacte auxiliare incluse
<b>Tensiune nominală de izolație U<sub>i</sub></b>	[Vca]	690
Curent termic convențional I <sub>th</sub> la 40°C și 690Vca	[A]	10
<b>Categoria de utilizare AC-15</b>		
Curent nominal de utilizare I <sub>n</sub> la 40°C și 230/440Vca	[A]	3 / 1,6
<b>Categoria de utilizare DC13<sup>1)</sup></b>		
Curent nominal de utilizare I <sub>n</sub> la 40°C și 60/110/220Vcc	[A]	3,5 / 0,5 / 0,1
Temperatura ambiantă (în funcționare)	[°C]	-40 ... +60
Norme și prescripții		IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1

1) Contacte auxiliare adecvate pentru circuite electronice conform cu EN60947-5-4, pentru tensiune nominală de 24Vcc (valori de test 17Vcc, 5mA). Contacte dirijate forțat.

## ■ Contactoare seria LA, mărime constructivă 3, 4 - 18,5kW

### ■ Dimensiuni

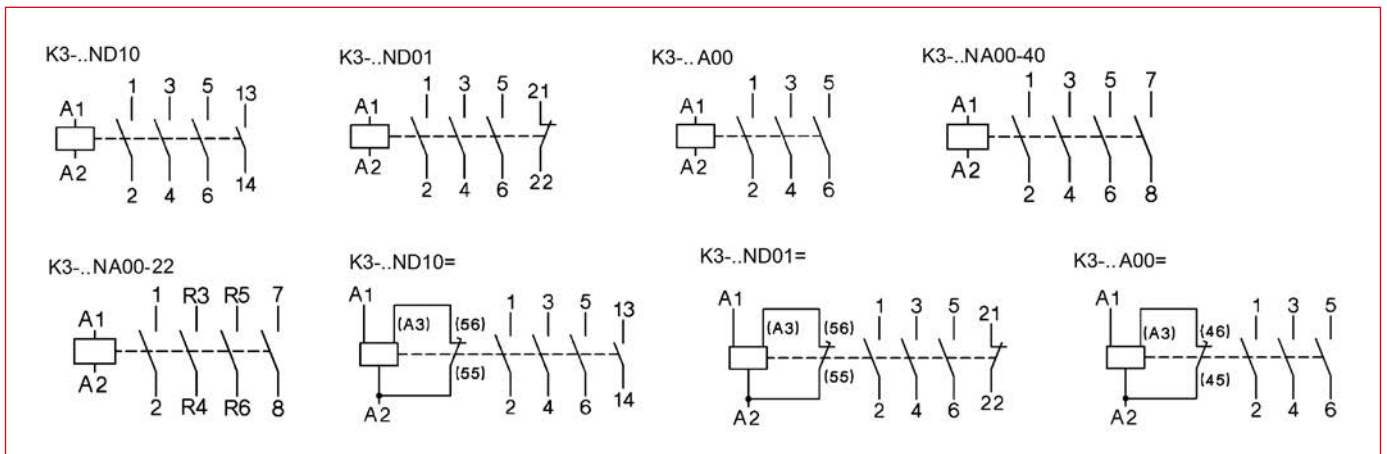


1) Distanțe minime față de părțile conductoare la tensiuni ale bobinelor:























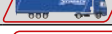
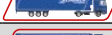


500V,  $U_{imp} = 6kV$ , 2mm

660 - 690V,  $U_{imp} = 8kV$ , 4,5mm

### ■ Scheme de conexiuni



**Contactoare seria LA, mărime constructivă 3, 4 - 18,5kW**

DESCRIERE	TIP	STOC	STORE	COD COMANDĂ
<b>3 poli, 7,5kW / 18A AC-3, 32A AC-1</b>				
3-poli, 7,5kW/18A AC3, 32A AC1, 1NÎ, 230VAC	K3-18ND01			<a href="#">LA301823N</a>
3-poli, 7,5kW/18A AC3, 32A AC1, 1ND, 415VAC	K3-18ND10			<a href="#">LA301814N</a>
<b>4 poli, 7,5kW / 18A AC-3, 32A AC-1</b>				
4-poli, 7,5kW/18A AC3, 32A AC1, 230VAC	K3-18NA00-40			<a href="#">LA301843N</a>
<b>3 poli, 11kW / 22A AC-3, 32A AC-1</b>				
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 24VAC	K3-22ND10			<a href="#">LA302210N</a>
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 24VDC	K3-22ND10=			<a href="#">LA302215N</a>
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 48VDC	K3-22ND10=			LA302216N
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1NÎ, 24VDC	K3-22ND01=			<a href="#">LA302225N</a>
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 48VAC	K3-22ND10			LA302211N
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 110VAC	K3-22ND10			LA302212N
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 230VAC	K3-22ND10			<a href="#">LA302213N</a>
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1NÎ, 230VAC	K3-22ND01			<a href="#">LA302223N</a>
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1ND, 400VAC	K3-22ND10			<a href="#">LA302214N</a>
3-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 1NÎ, 400VAC	K3-22ND01			LA302224N
<b>4 poli, 11kW / 22A AC-3, 32A AC-1</b>				
4-poli, 11kW/22A AC3, 32A AC1, 230VAC	K3-22NA00-40			<a href="#">LA302243N</a>
<b>3 poli, 11kW / 24A AC-3, 50A AC-1</b>				
3-poli, 11kW/24A AC3, 50A AC1, 24VAC	K3-24A00			LA302430
3-poli, 11kW/24A AC3, 50A AC1, 48VDC	K3-24A00=			LA302436
3-poli, 11kW/24A AC3, 50A AC1, 24VDC	K3-24A00=			<a href="#">LA302435</a>
3-poli, 11kW/24A AC3, 50A AC1, 48VAC	K3-24A00			LA302431
3-poli, 11kW/24A AC3, 50A AC1, 110VAC	K3-24A00			LA302432
3-poli, 11kW/24A AC3, 50A AC1, 230VAC	K3-24A00			<a href="#">LA302433</a>
<b>3 poli, 15kW / 32A AC-3, 65A AC-1</b>				
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 24VAC	K3-32A00			<a href="#">LA303230</a>
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 24VDC	K3-32A00=			<a href="#">LA303235</a>
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 48VAC	K3-32A00			LA303231
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 110VAC	K3-32A00			LA303232
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 230VAC	K3-32A00			<a href="#">LA303233</a>
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 400VAC	K3-32A00			<a href="#">LA303234</a>
3-poli, 15kW/32A AC3, 65A AC1, 48VDC	K3-32A00=			<a href="#">LA303236</a>
<b>3 poli, 18,5kW / 40A AC-3, 80A AC-1</b>				
3-poli, 18,5kW/40A AC3, 80A AC1, 24VAC	K3-40A00			LA304030
3-poli, 18,5kW/40A AC3, 80A AC1, 48VAC	K3-40A00			<a href="#">LA304031</a>
3-poli, 18,5kW/40A AC3, 80A AC1, 110VAC	K3-40A00			LA304032
3-poli, 18,5kW/40A AC3, 80A AC1, 230VAC	K3-40A00			<a href="#">LA304033</a>
3-poli, 18,5kW/40A AC3, 80A AC1, 400VAC	K3-40A00			LA304034
3-poli, 18,5kW/40A AC3, 80A AC1, 24VDC	K3-40A00=			<a href="#">LA304035</a>
<b>Contacte auxiliare</b>				
Contact auxiliar tip HN10 1ND, 3A (230V, AC15), 10A (690V, AC1)	HN10			<a href="#">LA190100</a>
Contact auxiliar tip HN01 1NÎ, 3A (230V, AC15), 10A (690V, AC1)	HN01			<a href="#">LA190101</a>
Contact auxiliar 6A (230V, AC15), 1 NÎ	HA01			<a href="#">LA190135</a>
Contact auxiliar 6A (230V, AC15), 1 ND	HA10			<a href="#">LA190137</a>
Contact auxiliar 3A(230V, AC15), 1ND, cu anticipare	HN10U			<a href="#">LA190138</a>
Contact auxiliar 3A(230V, AC15), 1NÎ, cu întârziere	HN01U			<a href="#">LA190139</a>