



# CONTACTOARE

SERIA ALEA 3kW - 450kW

---

# MOTORSTARTERE CONTACTOARE RELEE TERMICE

## CUPRINS

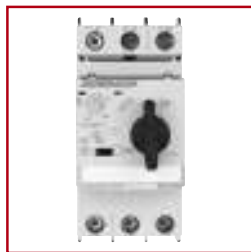
MOTORSTARTERE .....	2
CONTACTOARE .....	8
RELEE TERMICE.....	20
CONTACTOARE MODULARE.....	22

# MOTORSTARTERE

## Motorstartere



BESD0063



BES00400



BES2....



BES3....

## SCHRACK INFO

Motorstarterele sunt aparate de protecție și comutație utilizate în circuite care alimentează motoare ale căror putere nu depășesc 45 kW / 400 VAC, respectiv diverși consumatori care absorb maximum 100A.

TIP	BESD / BES0 / BES2 / BES3			
DOMENII DE UTILIZARE				
Protecție circuit	√ <sup>1)</sup>			
Protecție motor	√			
Protecție motor cu funcție de releu termic	--			
Scheme de pornire	--			
Protecție transformator	--			
Supraveghere fuzibil	--			
MĂRIMI	00, 0, 2, 3			
CURRENT NOMINAL In				
MĂRIMEA 00	0,11 - 12A			
MĂRIMEA 0	0,11 - 25A			
MĂRIMEA 2	18 - 50A			
MĂRIMEA 3	45 - 100A			
TENSIUNE NOMINALĂ Ue	690V AC <sup>2)</sup>			
FRECVENȚĂ NOMINALĂ	50/60Hz			
CLASA DE DECLANȘARE	10			
DOMENIUL DE REGLAJ AL CURENTULUI NOMINAL	0.11 ... 0.16A 80 ... 100A			
CAPACITATE DE RUPERE LA SCURTCIRCUIT Icu / 400 VAC	50/100 kA			
ACCESORII	00	0	2	3
Contact auxiliar semnalizare poziție	√	√	√	√
Contact auxiliar semnalizare defect	--	√	√	√
Bobină de minimă tensiune	√	√	√	√
Bobină de declanșare	√	√	√	√
Bareță tripolară cu izolație de protecție	√	√	√	--
Adaptor sisteme de bare	√	√	√	√
Manetă acționare rotativă cu montaj pe ușă	--	√	√	√
Set legătură contactor/motorstarter	√	√	√	√
Carcasă	√	√	√	--
Clemă conexiune	√	√	--	--

<sup>1)</sup> Sarcină trifazată simetrică.

<sup>2)</sup> Cu carcasă 500 V AC.

## MOTORSTARTERE, MĂRIMEA 00



BESD0063

DENUMIRE	Icu / 400 VAC	MĂRIME	COD COMANDĂ
MOTORSTARTER, MĂRIMEA 00, CLASA DE DECLANȘARE: 10			
Motorstarter 0,11-0,16A	100kA	00	BESD0016
Motorstarter 0,14-0,2A	100kA	00	BESD0020
Motorstarter 0,18-0,25A	100kA	00	BESD0025
Motorstarter 0,22-0,32A	100kA	00	BESD0032
Motorstarter 0,28-0,4A	100kA	00	BESD0040
Motorstarter 0,35-0,5A	100kA	00	BESD0050
Motorstarter 0,45-0,63A	100kA	00	BESD0063
Motorstarter 0,55-0,8A	100kA	00	BESD0080
Motorstarter 0,7-1A	100kA	00	BESD0100
Motorstarter 0,9-1,25A	100kA	00	BESD0125
Motorstarter 1,1-1,6A	100kA	00	BESD0160
Motorstarter 1,4-2A	100kA	00	BESD0200
Motorstarter 1,8-2,5A	100kA	00	BESD0250
Motorstarter 2,2-3,2A	100kA	00	BESD0320
Motorstarter 2,8-4A	100kA	00	BESD0400
Motorstarter 3,5-5A	100kA	00	BESD0500
Motorstarter 4,5-6,3A	100kA	00	BESD0630
Motorstarter 5,5-8A	50kA	00	BESD0800
Motorstarter 7-10A	50kA	00	BESD1000
Motorstarter 9-12A	50kA	00	BESD1200

# MOTORSTARTERE

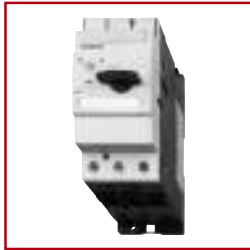
## MOTORSTARTERE, MĂRIMEA 0



BES00400

DENUMIRE	Icu / 400 VAC	MĂRIME	COD COMANDĂ
MOTORSTARTER, MĂRIMEA 0, CLASA DE DECLANȘARE: 10			
Motorstarter 0,11-0,16A	100kA	0	BES00016
Motorstarter 0,14-0,2A	100kA	0	BES00020
Motorstarter 0,18-0,25A	100kA	0	BES00025
Motorstarter 0,22-0,32A	100kA	0	BES00032
Motorstarter 0,28-0,4A	100kA	0	BES00040
Motorstarter 0,35-0,5A	100kA	0	BES00050
Motorstarter 0,45-0,63A	100kA	0	BES00063
Motorstarter 0,55-0,8A	100kA	0	BES00080
Motorstarter 0,7-1A	100kA	0	BES00100
Motorstarter 0,9-1,25A	100kA	0	BES00125
Motorstarter 1,1-1,6A	100kA	0	BES00160
Motorstarter 1,4-2A	100kA	0	BES00200
Motorstarter 1,8-2,5A	100kA	0	BES00250
Motorstarter 2,2-3,2A	100kA	0	BES00320
Motorstarter 2,8-4A	100kA	0	BES00400
Motorstarter 3,5-5A	100kA	0	BES00500
Motorstarter 4,5-6,3A	100kA	0	BES00630
Motorstarter 5,5-8A	100kA	0	BES00800
Motorstarter 7-10A	100kA	0	BES01000
Motorstarter 9-12,5A	100kA	0	BES01200
Motorstarter 11-16A	50kA	0	BES01600
Motorstarter 14-20A	50kA	0	BES02000
Motorstarter 17-22A	50kA	0	BES02200
Motorstarter 20-25A	50kA	0	BES02500

## MOTORSTARTERE, MĂRIME 2



BES2...

DENUMIRE	Icu / 400 VAC	MĂRIME	COD COMANDĂ
MOTORSTARTER, MĂRIMEA 2, CLASA DE DECLANȘARE: 10			
Motorstarter 18-25A	50kA	2	BES22500
Motorstarter 22-32A	50kA	2	BES23200
Motorstarter 28-40A	50kA	2	BES24000
Motorstarter 36-45A	50kA	2	BES24500
Motorstarter 40-50A	50kA	2	BES25000

## MOTORSTARTERE, MĂRIME 3



BES3...

DENUMIRE	Icu / 400 VAC	MĂRIME	COD COMANDĂ
MOTORSTARTER, MĂRIMEA 3, CLASA DE DECLANȘARE: 10			
Motorstarter 45-63A	50kA	3	BES36300
Motorstarter 57-75A	50kA	3	BES37500
Motorstarter 70-90A	50kA	3	BES39000
Motorstarter 80-100A	50kA	3	BES39999

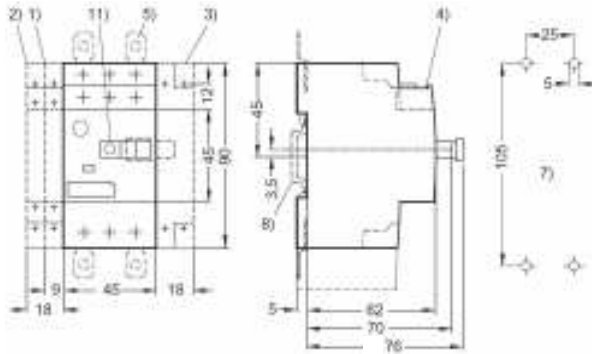
# MOTORSTARTERE

## ACCESORII

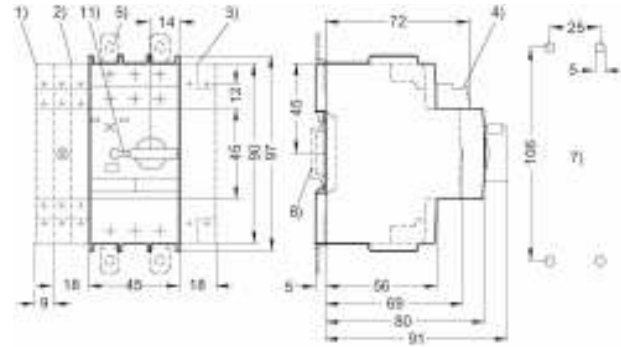
DENUMIRE	MĂRIME	COD COMANDĂ
<b>CONTACTE AUXILIARE DE SEMNALIZARE POZIȚIE</b>		
Contact auxiliar 1ND+1NÎ, montaj lateral	00/0/2/3	BEZ00001
Contact auxiliar 1ND+1NÎ, montaj frontal	00/0/2/3	BEZ00003
Contact auxiliar 2ND, montaj lateral	00/0/2/3	BEZ00002
Contact auxiliar 2ND, montaj frontal	00/0/2/3	BEZ00004
<b>CONTACTE AUXILIARE DE SEMNALIZARE DEFECT</b>		
Contact auxiliar semnalizare defect 1ND+1NÎ, montaj lateral	0/2/3	BEZ00005
<b>BOBINE DE MINIMĂ TENSIUNE</b>		
Bobină de minimă tensiune, AC 230V/50Hz, AC 240V/60Hz, montaj lateral	00/0/2/3	BEZ00006
Bobină de minimă tensiune, AC 400V/50Hz, AC 440V/60Hz, montaj lateral	00/0/2/3	BEZ00007
<b>BOBINE DE DECLANȘARE</b>		
Bobină de declanșare, AC 20...24V, 50/60Hz, 100% ED, montaj lateral	00/0/2/3	BEZ00008
Bobină de declanșare, AC 210...240V, 50/60Hz, 100% ED, montaj lateral	00/0/2/3	BEZ00009
<b>CARCASE</b>		
Carcasă material plastic, IP55, cu membrana, cleme N și PE; motorstarterul poate fi echipat cu un contact auxiliar cu montaj lateral și o bobină de declanșare	00	BEZ00012
Buton AVARIE pentru carcasă BEZ00012, IP55, roșu/galben, (nu poate fi folosit împreună cu masca de zăvorâre BEZ00014)	00	BEZ00013
Carcasă material plastic, IP 55, cu manetă de acționare rotativă (negru), cleme N și PE; motorstarterul poate fi echipat cu un contact auxiliar cu montaj lateral și o bobină de declanșare	0	BEZ00112
Carcasă material plastic, IP55, cu manetă rotativă de AVARIE (roșu/galben), clemă N și PE; motorstarterul poate fi echipat cu un contact auxiliar cu montaj lateral și o bobină de declanșare	0	BEZ00113
Carcasă material plastic, IP 55, cu manetă de acționare rotativă (negru), cleme N și PE; motorstarterul poate fi echipat cu un contact auxiliar cu montaj lateral și o bobină de declanșare	2	BEZ00212
Carcasă material plastic, IP55, cu manetă rotativă de AVARIE (roșu/galben), clemă N și PE; motorstarterul poate fi echipat cu un contact auxiliar cu montaj lateral și o bobină de declanșare	2	BEZ00213
Mască zăvorâre carcasă BEZ00012, pentru max. 3 lacăte (nu poate fi folosit împreună cu butonul BEZ00013)	00	BEZ00014
<b>BARETE CU CONTACTE ÎN FURCĂ</b>		
Baretă tripolară pentru 2 motorstartere, 63A	00/0	BEZ00017
Baretă tripolară pentru 3 motorstartere, 63A	00/0	BEZ00018
Baretă tripolară pentru 4 motorstartere, 63A	00/0	BEZ00020
Baretă tripolară pentru 5 motorstartere, 63A	00/0	BEZ00021
Baretă tripolară pentru 2 motorstartere, 108A	2	BEZ00217
Baretă tripolară pentru 3 motorstartere, 108A	2	BEZ00218
Mască protecție locație aparat neocupat	00/0	BEZ00019
Mască protecție locație aparat neocupat	2	BEZ00219
<b>MECANISME DE ACȚIONARE</b>		
Maneta de acționare rotativă, montaj pe ușă (negru)	0/2/3	BEZ00010
Manetă acționare rotativă de AVARIE, montaj pe ușă (roșu/galben)	0/2/3	BEZ00011
<b>CLEME DE CONEXIUNETRIPOLARE</b>		
Clemă conexiune tripolară, mărime 00, pentru barete tripolare	00	BEZ00016
Clemă conexiune tripolară, mărime 0, pentru barete tripolare	0	BEZ00116
Clemă conexiune tripolară, mărime 2, pentru barete tripolare	2	BEZ00216

## DIMENSIUNI

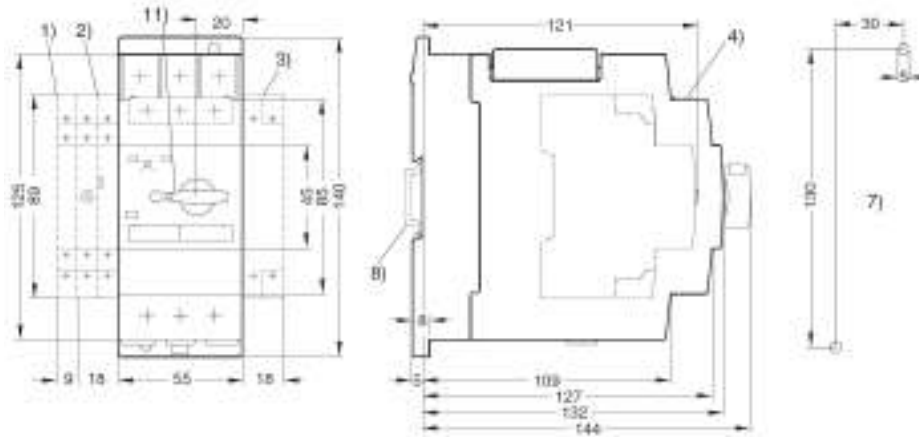
MOTORSTARTER, MĂRIME 00  
BESD



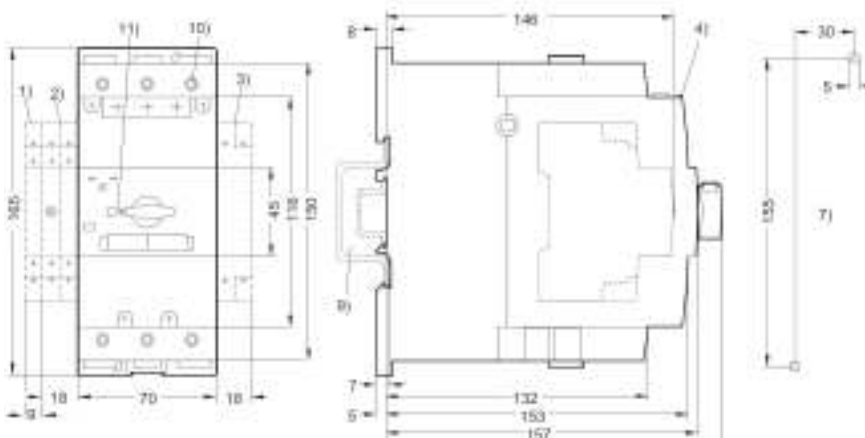
MOTORSTARTER, MĂRIME 0  
BES0



MOTORSTARTER, MĂRIME 2  
BES2



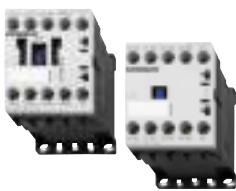



MOTORSTARTER, MĂRIME 3  
BES3



- 1) Contact auxiliar semnalizare poziție, montaj lateral, 2 poli
- 2) Contact auxiliar semnalizare defect (Mărime 0 ... 3), montaj lateral
- 3) Bobină de minimă tensiune / bobină de declanșare
- 4) Contact auxiliar semnalizare poziție, montaj frontal
- 5) Ureche glisantă pentru fixare pe contrapanou
- 7) Cote perforații de fixare
- 8) Montaj pe șină TH35, conform EN 60715
- 9) Montaj pe șină TH35 15 mm înalt, sau pe șină TH75, conform EN 60715
- 10) Șurub imbus, 4 mm
- 11) În poziție deschis posibilitate zăvorăre, diametru ureche lacăt 3.5 ... 4.5 mm

# CONTACTOARE

## CONTACTOARE ȘI COMBINAȚII DE CONTACTOARE

		 LSHD / LSHD-PLC*				 LSDD / LSSD-PLC*				 LSD0 / LSS0				 LSD2		
MĂRIME	00	00				0				2						
TIP	LSHD	LSDD / LSSD*				LSD0 / LSS0				LSD2						
CONTACTOARE ȘI CONTACTOARE ÎN VID																
TIP / AC, DC	06	07	09	12	09	12	17	25	32	40	50					
AC-3																
le/AC-3/400V	6A	7A	9A	12A	9A	12A	17A	25A	32A	40A	50A					
400V	3A	3kW	4kW	5.5kW	4kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	22kW					
230V	--	2.2kW	3kW	3kW	3kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW					
500V	2A	3.5kW	4.5kW	5.5kW	4.5kW	7.5kW	10kW	11kW	18.5kW	22kW	30kW					
690V	1A	4kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	11kW	11kW	18.5kW	22kW	22kW					
1000V	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
AC-4 (pentru Ia = 6 x Ie)																
400V	--	3kW	4kW	4kW	4kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	15kW	18.5kW	22kW					
400V (200 000 cicluri de comutare)	--	1.15kW	2kW	2kW	2kW	2.6kW	3.5kW	4.4kW	8.2kW	9.5kW	12.6kW					
AC-1 (40 °C, ≤ 690 V)																
Ie	10A	18A	22A	22A	40A	40A	40A	40A	50A	60A	60A					
ACCESORII CONTACTOARE																
CONTACTE AUXILIARE*	frontal	LSZDH5..	LSZDH.../LSZDD			LSZ0D...			LSZ0D...							
	lateral	--	LSZDD			LSZ0D7..			LSZ0D7..							
MASCĂ ACOPERIRE BORNE	--	--				--			LSZ2D...							
MODUL DE DEPARAZITARE	--	LSZH0...	LSZD....			LSZ0....			LSZ2D....							
RELEU PROTECȚIE																
Releu termic LST, clasa de declanșare: 10	--	LSTD.... 0.1 ... 12A			LST0.... 2.5 ... 25A			LST2.... 10 ... 50A								
	--	LST0.... 2.5 ... 12A														
MOTORSTARTER																
TIP BES	--	BESD 0.16 ... 12A mărimea 00			BES0 0.16 ... 25A			BES2 25 ... 50A								
	--	BESD 0.16 ... 12A mărimea 0														
SET CUPLARE LA CONTACTOR, LSZ	--	LSZDD005, LSZDD006			LSZ0D002 (AC), LSZ0D004 (DC)			LSZ2D004 (AC), LSZ2D005 (DC)								
ANSAMBLU CONTACTOR INVERSOR DE SENS																
UNITATE COMPLETĂ, TIP LSW	--	LSWD07.. LSWD09.. LSWD12..			LSW012.. LSW017.. LSW025..			LSW232.. LSW240.. LSW250..								
400V	--	3kW 4kW 5.5kW			5.5kW 7.5kW 12kW			15kW 18.5kW 22kW								
SET MONTAJ	--	LSZDW001			LSZDW001			LSZ2W001								
INTERBLOCAJ MECANIC	--	inclus în set montaj			LSZ0W002 LSZ0W002											
ANSAMBLU CONTACTOR PORNIRE STEA-TRIUNGHI																
UNITATE COMPLETĂ, TIP LSY	--	LSYD17..			LSY032..			LSY25033								
400V	--	7.5kW			15kW			22kW								
SET MONTAJ	--	LSZDW001			LSZ0Y001			LSZ2Y003								

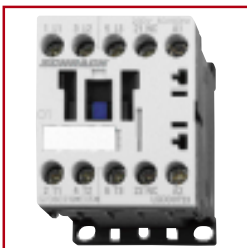
\* contactoarele PLC nu se pot echipa cu contacte auxiliare

## CONTACTOARE ȘI COMBINAȚII DE CONTACTOARE

												
LSD3			LSD6			LSDE			LSDG		LSDH	
3 LSD3			6 LSD6			10 LSDE			12 LSDG		14 LSDH	
65	80	95	11	15	19	22	26	30	41	51	63/64	82/83
65A	80A	95A	115A	150A	185A	225A	265A	300A	400A	500A	630A	820A
30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	110kW	132kW	160kW	200kW	250kW	335kW	450kW
18.5kW	22kW	22kW	37kW	45kW	55kW	55kW	75kW	90kW	132kW	160kW	200kW	260kW
37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	110kW	160kW	160kW	200kW	250kW	355kW	434kW	600kW
45kW	55kW	55kW	110kW	132kW	160kW	200kW	250kW	250kW	400kW	400/500kW	600kW	800kW
30kW	37kW	37kW	75kW	90kW	90kW	90/315kW	132/355kW	132/400kW	250/560kW	250/710kW	600kW	800kW
30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	110kW	132kW	160kW	200kW	250kW	335kW	450kW
15.1kW	17.9kW	22kW	29kW	38kW	45kW	54/78kW	66/93kW	71/112kW	84/140kW	98/161kW	168kW	191kW
100A	120A	120A	160A	185A	215A	275/330A	330A	330A	430/610A	610A	700A	910A
LSZ0D...			LSZ0D...			LSZ0D...			LSZ0D...		--	
LSZ0D7..., LSZ3D8..			LSZ0D7..., LSZ3D8..			LSZ0D7..., LSZ3D8..			LSZ0D7..., LSZ3D8..		--	
LSZ3D...			LSZ6D...			LSZED...			--		--	
LSZ2...			LSZ6...			LSZ6...			LSZ6...		--	
LST3 25 ... 100A			--			--			--		--	
BES3 63 ... 100A			--			--			--		--	
LS3D003 (AC), LS3D004 (DC)			--			--			--		--	
LSW365..	LSW380..	LSW395..	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30kW	37kW	45kW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	LSZ3W001		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	LSZ0W002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# CONTACTOARE

## CONTACTOARE, MĂRIMEA 00



LSDD....



LSDD....-PLC

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 00 – TIP LSDD</b>			
Contactora AC3:3kW/400V, 1ND	AC24V	50Hz	LSDD0710
Contactora AC3:3kW/400V, 1NÎ*	AC24V	50Hz	LSDD0720
Contactora AC3:3kW/400V, 1ND	AC230V	50/60Hz	LSDD0713
Contactora AC3:3kW/400V, 1NÎ*	AC230V	50/60Hz	LSDD0723
Contactora AC3:3kW/400V, 1ND	DC24V		LSDD0715
Contactora AC3:3kW/400V, 1NÎ*	DC24V		LSDD0725
Contactora AC3:4kW/400V, 1ND	AC24V	50Hz	LSDD0910
Contactora AC3:4kW/400V, 1NÎ*	AC24V	50Hz	LSDD0920
Contactora AC3:4kW/400V, 1ND	AC230V	50/60Hz	LSDD0913
Contactora AC3:4kW/400V, 1NÎ*	AC230V	50/60Hz	LSDD0923
Contactora AC3:4kW/400V, 1ND	DC24V		LSDD0915
Contactora AC3:4kW/400V, 1NÎ*	DC24V		LSDD0925
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1ND	AC24V	50Hz	LSDD1210
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1NÎ*	AC24V	50Hz	LSDD1220
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1ND	AC230V	50/60Hz	LSDD1213
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1NÎ*	AC230V	50/60Hz	LSDD1223
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1ND	DC24V		LSDD1215
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1NÎ*	DC24V		LSDD1225
<b>MĂRIMEA 00 – TIP LSDD, PENTRU APLICAȚII CU PLC</b>			
Contactora AC3:3kW/400V, 1ND**	DC17-30V		LSDD071G
Contactora AC3:3kW/400V, 1NÎ**	DC17-30V		LSDD072G
Contactora AC3:4kW/400V, 1ND**	DC17-30V		LSDD091G
Contactora AC3:4kW/400V, 1NÎ**	DC17-30V		LSDD092G
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1ND**	DC17-30V		LSDD121G
Contactora AC3:5,5kW/400V, 1NÎ**	DC17-30V		LSDD122G

\* A se utiliza doar blocul de contacte auxiliare tip LSZDH5..

\*\* Contactoarele PLC nu se pot echipa cu contacte auxiliare

## CONTACTOARE, MĂRIMEA 0



LSD0...-PLC

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 0 – TIP LSD0</b>			
Contactora AC3:4kW/400V	AC24V	50Hz	LSD00930
Contactora AC3:4kW/400V	DC24V		LSD00935
Contactora AC3:4kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD00933
Contactora AC3:5,5kW/400V	AC24V	50Hz	LSD01230
Contactora AC3:5,5kW/400V	DC24V		LSD01235
Contactora AC3:5,5kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD01233
Contactora AC3:7,5kW/400V	AC24V	50Hz	LSD01730
Contactora AC3:7,5kW/400V	DC24V		LSD01735
Contactora AC3:7,5kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD01733
Contactora AC3:7,5kW/400V	AC400V	50Hz	LSD01734
Contactora AC3:11kW/400V	AC24V	50Hz	LSD02530
Contactora AC3:11kW/400V	DC24V		LSD02535
Contactora AC3:11kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD02533
<b>MĂRIMEA 0 – TIP LSS0 PENTRU APLICAȚII CU PLC</b>			
Contactora AC3,5kW/400V	DC17-30V		LSS0123H
Contactora AC3:7,5kW/400V	DC17-30V		LSS0173H
Contactora AC3:11kW/400V	DC17-30V		LSS0253H

# CONTACTOARE

## CONTACTOARE, MĂRIMEA 2



LSD2....

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 2 – TIP LSD2</b>			
Contactator AC3:15kW/400V	AC24V	50Hz	LSD23230
Contactator AC3:15kW/400V	DC24V		LSD23235
Contactator AC3:15kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD23233
Contactator AC3:18,5kW/400V	AC24V	50Hz	LSD24030
Contactator AC3:18,5kW/400V	DC24V		LSD24035
Contactator AC3:18,5kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD24033
Contactator AC3:22kW/400V	AC24V	50Hz	LSD25030
Contactator AC3:22kW/400V	DC24V		LSD25035
Contactator AC3:22kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD25033

## CONTACTOARE, MĂRIMEA 3



LSD3....

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 3 – TIP LSD3</b>			
Contactator AC3:30kW/400V	AC24V	50Hz	LSD36530
Contactator AC3:30kW/400V	DC24V		LSD36535
Contactator AC3:30kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD36533
Contactator AC3:30kW/400V, 2ND+2NĪ	AC230V	50Hz	LSD36553
Contactator AC3:37kW/400V	AC24V	50Hz	LSD38030
Contactator AC3:37kW/400V	DC24V		LSD38035
Contactator AC3:37kW/400V, 2ND+2NĪ	AC24V	50Hz	LSD38050
Contactator AC3:37kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD38033
Contactator AC3:45kW/400V	AC24V	50Hz	LSD39530
Contactator AC3:45kW/400V	DC24V		LSD39535
Contactator AC3:45kW/400V	AC230V	50/60Hz	LSD39533
Contactator AC3:45kW/400V, 2ND+2NĪ	AC230V	50/60Hz	LSD39553

## CONTACTOARE, MĂRIMEA 6/10/12/14



LSD6...



LSDE... / LSDG...



LSDH...

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 6 – TIP LSD6</b>			
Contactora AC3:55kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSD6115F
Contactora AC3:75kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSD6155F
Contactora AC3:90kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSD6195F
<b>MĂRIMEA 10– TIP LSDE</b>			
Contactora AC3:110kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSDE225F
Contactora AC3:132kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSDE265F
Contactora AC3:160kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSDE305F
<b>MĂRIMEA 12 – TIP LSDG</b>			
Contactora AC3:200kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSDG415F
Contactora AC3:250kW/400V, 2ND+2NÎ	AC/DC 220-240V	40-60Hz	LSDG515F
<b>MĂRIMEA – TIP LSDH</b>			
Contactora AC3:335kW/400V, 2ND+2NÎ	AC200-240V	50Hz	LSDH63G3
Contactora AC3:450kW/400V, 2ND+2NÎ	AC200-240V	50Hz	LSDH82G3

## CONTACTOARE, 4 POLI, MĂRIMEA 00/0



LSR0...

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 00 – TIP LSRD</b>			
Contactora AC1:18A/690V	AC24V	50/60Hz	LSRD1840
Contactora AC1:18A/690V	DC24V		LSRD1845
Contactora AC1:18A/690V	AC230V	50/60Hz	LSRD1843
Contactora AC1:22A/690V	AC24V	50/60Hz	LSRD2240
Contactora AC1:22A/690V	DC24V		LSRD2245
Contactora AC1:22A/690V	AC230V	50/60Hz	LSRD2243
<b>MĂRIMEA 0 – TIP LSR0</b>			
Contactora AC1:35A/690V	AC24V	50Hz	LSR03540
Contactora AC1:35A/690V	DC24V		LSR03545
Contactora AC1:35A/690V	AC230V	50/60Hz	LSR03543
Contactora AC1:40A/690V	AC24V	50Hz	LSR04040
Contactora AC1:40A/690V	DC24V		LSR04045
Contactora AC1:40A/690V	AC230V	50/60Hz	LSR04043

# CONTACTOARE

## CONTACTOARE, 4 POLI, MĂRIMEA 2/3



LSR3...

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 2 – TIP LSR2</b>			
Contactator AC1:60A/690V	AC24V	50Hz	LSR26040
Contactator AC1:60A/690V	DC24V		LSR26045
Contactator AC1:60A/690V	AC230V	50/60Hz	LSR26043
<b>MĂRIMEA 3 – TIP LSR3</b>			
Contactator AC1:110A/690V	AC24V	50Hz	LSR31140
Contactator AC1:110A/690V	DC24V		LSR31145
Contactator AC1:110A/690V	AC230V	50/60Hz	LSR31143
Contactator AC1:140A/690V	AC24V	50Hz	LSR31440
Contactator AC1:140A/690V	DC24V		LSR31445
Contactator AC1:140A/690V	AC230V	50/60Hz	LSR31443

## CONTACTOARE PENTRU SARCINI CAPACITIVE



LSKD12B3

PUTERE CONDENSATOARE. 400V / CONTACTE AUX.	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 00 - TIP LSK</b>			
12,5kVA <sub>r</sub> / 1ND +1NÎ	AC230V	50Hz	LSKD17B3
<b>MĂRIMEA 0 - TIP LSK</b>			
25kVA <sub>r</sub> / 1ND	AC230V	50Hz	LSK03213
<b>MĂRIMEA 3 - TIP LSK</b>			
50kVA <sub>r</sub> / 1ND	AC230V	50Hz	LSK36213

## CONTACTOARE AUXILIARE, 4 POLI, MĂRIMEA 00



LSHD...



LSHD...-PLC

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	FRECVENȚA	COD COMANDĂ
<b>MĂRIMEA 00 – TIP LSHD</b>			
Contact AC15: 6A/230V, 4ND	AC24V	50Hz	LSHD0670
Contact AC15: 6A/230V, 4ND	DC24V		LSHD0675
Contact AC15: 6A/230V, 4ND	AC230V	50/60Hz	LSHD0673
Contact AC15: 6A/230V, 3ND+1NÎ	AC24V	50Hz	LSHD0680
Contact AC15: 6A/230V, 3ND+1NÎ	DC24V		LSHD0685
Contact AC15: 6A/230V, 3ND+1NÎ	AC230V	50/60Hz	LSHD0683
Contact AC15: 6A/230V, 2ND+2NÎ	AC24V	50Hz	LSHD0690
Contact AC15: 6A/230V, 2ND+2NÎ	DC24V		LSHD0695
Contact AC15: 6A/230V, 2ND+2NÎ	AC230V	50/60Hz	LSHD0693
<b>MĂRIMEA 00 – TIP LSHD, PENTRU APLICAȚII CU PLC</b>			
Contact*, AC15: 6A/230V, 4ND**	DC17-30V		LSHD067N
Contact cu diodă de protecție, AC15: 6A/230V, 4ND**	DC17-30V		LSHD067G
Contact*, AC15: 6A/230V, 3ND+1NÎ**	DC17-30V		LSHD068N
Contact cu diodă de protecție, AC15: 6A/230V, 3ND+1NÎ**	DC17-30V		LSHD068G
Contact*, AC15: 6A/230V, 2ND+2NÎ**	DC17-30V		LSHD069N
Contact cu diodă de protecție, AC15: 6A/230V, 2ND+2NÎ**	DC17-30V		LSHD069G

\* Cu posibilitate de integrare diodă, varistor sau element RC

\*\*Contactoarele PLC nu se pot echipa cu contacte auxiliare

## ACCESORII CONTACTOARE MĂRIMEA 00

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	COD COMANDĂ
<b>ACCESORII, MĂRIMEA 00 – TIP LSDD</b>		
Bloc contacte auxiliare, mărimea 00, montaj frontal, 1NÎ*		LSZDD201
Bloc contacte auxiliare, mărimea 00, montaj frontal, 1ND+2NÎ*		LSZDD212
Bloc contacte auxiliare, mărimea 00, montaj frontal, 1ND+3NÎ*		LSZDD213
Bloc contacte auxiliare, mărimea 00, montaj frontal, 2ND+2NÎ*		LSZDD222
Punte cu clema de conexiune, 3 poli, 25mm <sup>2</sup> , mărimea 00		LSZDD003
Punte cu clema de conexiune, 4 poli, 25mm <sup>2</sup> , mărimea 00		LSZDD004
Set accesorii montaj inversor de sens, mărimea 00 (interblocaj mecanic, precablaj)		LSZDW001
Set accesorii montaj ansamblu contactor stea-triunghi, mărimea 00 (interblocaj mecanic, precablaj)		LSZDY001
Relevu timp pentru contactoare stea-triunghi, 1-20s, mărimea 00		LSZD0101
Relevu timp pentru contactoare stea-triunghi, 3-60s, mărimea 00		LSZD0102
Set legături electrice între motorstarter BESD (mărime 00) și contactor mărimea 00	comandă AC-DC	LSZDD005
Set legături electrice între motorstarter BESO (mărime 00) și contactor mărimea 00	comandă AC-DC	LSZDD006
Adaptor pt. implantare în cablaj imprimat, pentru contactor mărimea 00		LSZDD002
Modul deparazitare cu varistor, mărimea 00	AC24-48V; DC24-70V	LSZD0001
Modul deparazitare cu varistor, mărimea 00	AC127-240V; DC150-250V	LSZD0002
Modul deparazitare RC, mărimea 00	AC127-240V; DC150-250V	LSZD0003
Modul deparazitare cu diodă, mărimea 00	DC12-250V	LSZD0004

\* Bloc contacte auxiliare pentru acele contactoare LSDD.... care constructiv sunt dotate cu un contact aux. ND. La tipurile de contactoare LSDD, care constructiv sunt echipate cu un contact NÎ se pot folosi contacte auxiliare de tip LSZDH5... (vezi pagina următoare)

## ACCESORII CONTACTOARE MĂRIMEA 00

DENUMIRE	COD COMANDĂ
ACCESORII, MĂRIMEA 00 – TIP LSHD/LSDD	
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 00, 4ND	LSZDH540
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 00, 3ND+1NĪ	LSZDH531
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 00, 2ND+2NĪ	LSZDH522
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 00, 1ND+3NĪ	LSZDH513
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 00, 4NĪ	LSZDH504

## ACCESORII CONTACTOARE MĂRIMEA 0-12

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	COD COMANDĂ
ACCESORII, MĂRIMEA 0 – 12		
Contact auxiliar, montaj frontal, mărimea 0-12, 1NĪ		LSZ0D001
Contact auxiliar, montaj frontal, mărimea 0-12, 1ND		LSZ0D010
Contact auxiliar, montaj frontal, mărimea 0-12, 1NĪ-cu deschidere temporizată		LSZ0D901
Contact auxiliar, montaj frontal, mărimea 0-12, 1ND-cu închidere anticipată		LSZ0D910
Contact auxiliar, montaj lateral, mărimea 0-12, 1ND+1NĪ, locația 1		LSZ0D711
Contact auxiliar, montaj lateral, mărimea 3-12, 1ND+1NĪ, locația 2		LSZ3D811
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 0-12, 1ND+3NĪ		LSZ0D113
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 0-12, 2ND+2NĪ		LSZ0D122
Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, mărimea 0-12, 3ND+1NĪ		LSZ0D131
Punte legare în paralel 3 poli, cu clema de conexiune, 35mm <sup>2</sup> , mărimea 0		LSZ0D003
Punte legare în paralel 3 poli, cu clema de conexiune, 95mm <sup>2</sup> , mărimea 2		LSZ2D003
Set montaj ansamblu contactor INVRSOR SENS, mărimea 0 (set cablare inferioară, superioară)		LSZ0W001
Set montaj ansamblu contactor INVRSOR SENS, mărimea 2 (set cablare inferioară, superioară)		LSZ2W001
Set montaj ansamblu contactor INVRSOR SENS, mărimea 3 (clipsuri de îmbinare, set cablare inferioară, superioară)		LSZ3W001
Set montaj ansamblu contactor INVRSOR SENS, mărimea 6 (mai puțin pt. LSD6115; set cablare inferioară, superioară)		LSZ6W002
Set montaj ansamblu contactor INVRSOR SENS, mărimea 10 (set cablare inferioară, superioară)		LSZEW001
Set montaj ansamblu contactor INVRSOR SENS, mărimea 12 (set cablare inferioară, superioară)		LSZGW001
Interblocaj mecanic, mărimea 0-3, montaj lateral, pentru contactoare de mărimi identice		LSZ0W002
Interblocaj mecanic, mărimea 6-12, montaj lateral, pentru contactoare de mărimi identice		LSZ6W001
Set montaj ansamblu contactor STEA-TRIUNGHI, mărimea 0 (clipsuri de îmbinare, set cablare inferioară, superioară)		LSZ0Y001
Punte legare în paralel 3 poli, pt. conectare în stea, mărimea 0		LSZ0Y002
Set montaj ansamblu contactor STEA-TRIUNGHI, mărimea 2-2-0 (punte legătură în stea, cablare inferioară)		LSZ2Y004
Set montaj ansamblu contactor STEA-TRIUNGHI, mărimea 2-2-2 (punte legătură în stea, cablare inferioară)		LSZ2Y003
Releu timp pt. ansamblu contactoare stea-triunghi, 1-20s, mărimea 0-12		LSZD0101
Releu timp pt. ansamblu contactoare stea-triunghi, 3-60s, mărimea 0-12		LSZD0102
Clips de îmbinare, mărimea 2/3 (pt. contactoare de aceeași mărime echipate doar cu interblocaj mecanic frontal)		LSZ2D001
Clemă conexiune, 1 pol, mărimea 3, 95mm <sup>2</sup>		LSZ3D001
Placă montaj ansamblu contactor STEA-TRIUNGHI, mărimea 2-2-0, (pentru varianta fără interblocaj mecanic)		LSZ2Y001
Placă montaj ansamblu contactor STEA-TRIUNGHI, mărimea 2-2-2, (pentru varianta fără interblocaj mecanic)		LSZ2Y002
Set legături electrice între motorstarter BES0 (mărime 0) și contactor mărimea 0	comandă AC	LSZ0D002
Set legături electrice între motorstarter BES0 (mărime 0) și contactor mărimea 0	comandă DC	LSZ0D004
Modul deparazitare cu diodă, mărimea 0, montaj superior	DC24V, comandă DC	LSZD0005
Modul deparazitare cu diodă, mărimea 0, montaj inferior	DC24V, comandă DC	LSZD0006
Modul deparazitare cu varistor, mărimea 0, 2, 3	AC24-48V; DC24-70V	LSZ00001
Modul deparazitare cu varistor, mărimea 0, 2, 3	AC127-240V; DC150-250V	LSZ00002
Modul deparazitare RC, mărimea 0	AC127-240V; DC150-250V	LSZ00003
Modul deparazitare RC, mărimea 2-3	AC127-240V; DC150-250V	LSZ20001
Modul deparazitare RC, mărimea 6-12	AC127-240V; DC150-250V	LSZ60001

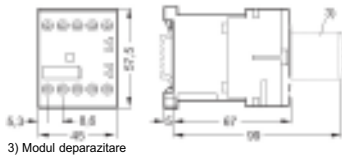
## ACCESORII CONTACTOARE MĂRIMEA 0-12 - CONTINUARE

DENUMIRE	TENSIUNE BOBINĂ	COD COMANDĂ
ACCESORII, MĂRIMEA 0 - 12		
Set legături electrice între motorstarter BES2 (mărime 2) și contactor mărimea 2	comandă AC	LSZ2D004
Set legături electrice între motorstarter BES2 (mărime 2) și contactor mărimea 2	comandă DC	LSZ2D005
Set legături electrice între motorstarter BES3 (mărime 3) și contactor mărimea 3	comandă DC	LSZ3D003
Set legături electrice între motorstarter BES3 (mărime 3) și contactor mărimea 3	comandă AC	LSZ3D004
Clips de îmbinare, pt. contactoare 4 poli, mărimea 2-2, echipabil cu interblocaj mecanic lateral		LSZ2W002
Clips de îmbinare, pt. contactoare 4 poli, mărimea 3-3, echipabil cu interblocaj mecanic lateral		LSZ3W002
Clips de îmbinare, pt. contactoare 3 poli, mărimea 2-2/3-3/6-6, echipabil cu interblocaj mecanic lateral		LSZ2W003
Mecanism autoînchidere, mărimea 0-2	24V AC/DC	LSZ00113
Mască acoperire borne, mărimea 2*		LSZ2D002
Mască acoperire borne, mărimea 3*		LSZ3D002
Mască acoperire borne, mărimea 6*		LSZ6D001
Mască acoperire borne, scurtă, mărimea 6*		LSZ6D002
Mască acoperire borne, mărimea 10/12*		LSZED001
Mască acoperire borne, scurtă, mărimea 10/12*		LSZED002

\* Pentru un contactor se comandă 2 buc!

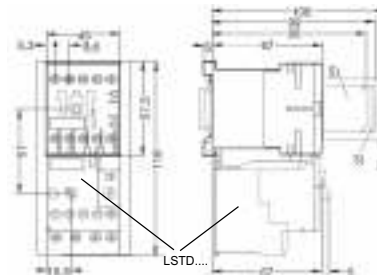
## DIMENSIUNI

LSHD.... mărimea 00, LSSD.... mărimea 00



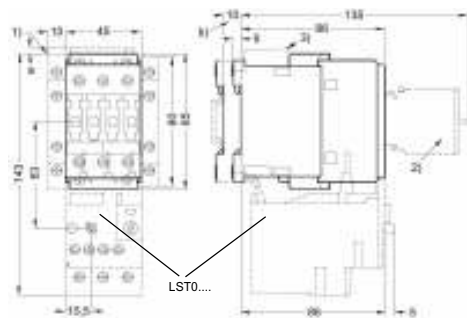
3) Modul deparazitare

LSDD.... mărimea 00



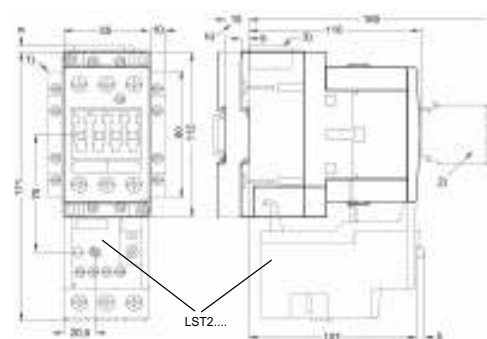
2) Bloc contacte auxiliare (LSZDD2...)  
3) Modul deparazitare (LSZD000...)  
5) Contact auxiliar, 1 pol

LSD0.... mărimea 0



a = 3 mm, dacă U < 240 V, a = 7 mm, dacă U > 240 V, b = 10 mm pt contactoare cu bobine DC  
1) Bloc contacte auxiliare, montaj lateral  
2) Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, LSZ0D...  
3) Modul deparazitare

LSD2.... mărimea 2

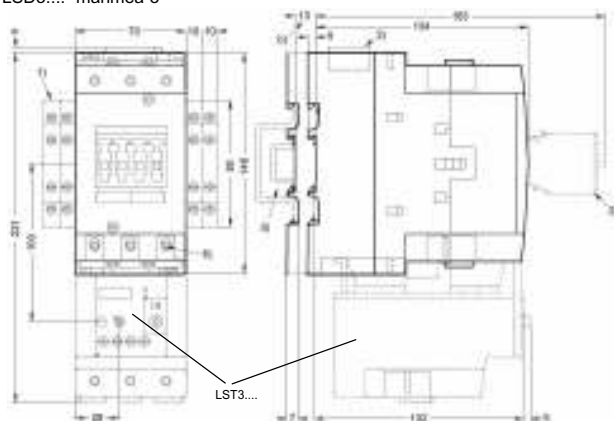


a = 0 mm pt varistor cu U < 240 V, sau modul diodă  
a = 3.5 mm pt. varistor cu U > 240 V  
a = 17 mm pt modul RC  
b = 15 mm pt contactoare cu bobine DC  
1) Bloc contacte auxiliare, montaj lateral  
2) Bloc contacte auxiliare, montaj frontal, LSZ0D...  
3) Modul deparazitare

# CONTACTOARE

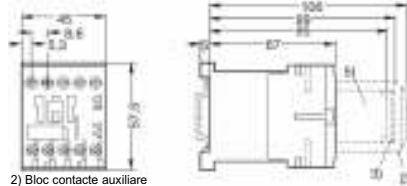
## DIMENSIUNI

LSD3... mărimea 3



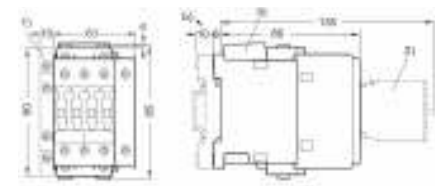
## DIMENSIUNI

LSRD.... mărimea 00



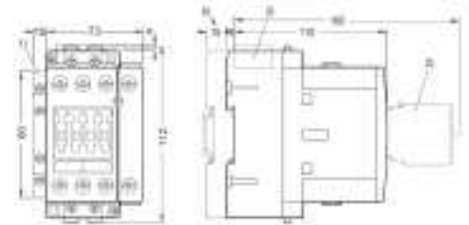
- 2) Bloc contacte auxiliare
- 3) Modul deparazitare
- 5) Bloc contacte auxiliare, 1 pol

LSR0.... mărimea 0



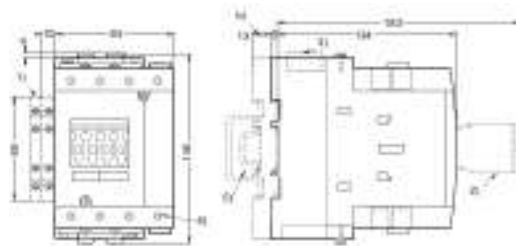
- a = 3 mm , pt modul deparazitare U < 250 V, a = 7 mm, pt modul deparazitare U > 250 V  
 b = 10 mm pt contactoare cu bobine DC
- 1) Bloc contacte auxiliare, montaj lateral (stâng)
  - 2) Bloc contacte auxiliare, montaj frontal
  - 3) Modul deparazitare

LSR2.... mărimea 2

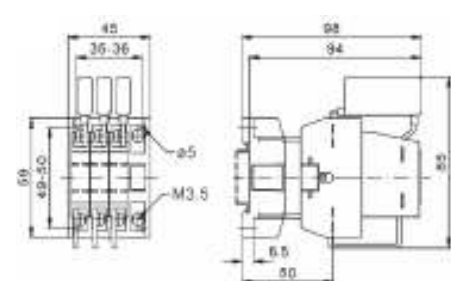


- Valabil pentru mărimile 2 și 3:  
 a = 0 mm varistor, cu U < 240 V, a = 3.5 mm varistor, cu U > 240 V, a = 17 mm modul RC și diodă, b = 15 mm pt. mărimea 2, b = 13 mm pt mărimea 3 cu bobină DC
- 1) Bloc contacte auxiliare, montaj lateral (stâng sau drept)
  - 2) Bloc contacte auxiliare, montaj frontal (1, 2 și 4 poli)
  - 3) Modul deparazitare
  - 5) Montaj pe șină TH35 15 mm înalt conform EN 60715, sau în cazul mării 3, montaj pe șină TH 75 conform EN 60715
  - 6) Șurub imbus, 4 mm

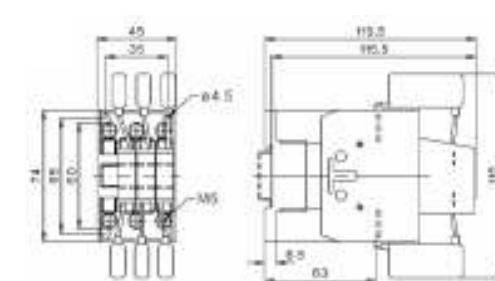
LSR3.... mărimea 3



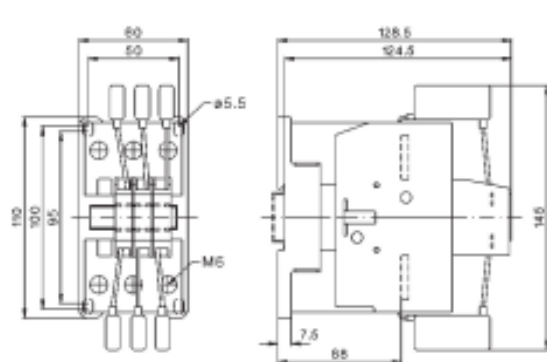
LA3K18..



LA3K24.. / LA3K32..



LA3K05.. / LA3K62.. / LA3K74..



# RELEE TERMICE

## RELEE TERMICE, MĂRIMEA 00



LSTD....

DENUMIRE	COD COMANDĂ
RELEU TERMIC, MĂRIMEA 00	
Releu termic 0,11...0,16A	LSTD0016
Releu termic 0,14...0,2A	LSTD0020
Releu termic 0,18...0,25A	LSTD0025
Releu termic 0,22...0,32A	LSTD0032
Releu termic 0,28...0,4A	LSTD0040
Releu termic 0,35...0,5A	LSTD0050
Releu termic 0,45...0,63A	LSTD0063
Releu termic 0,55...0,8A	LSTD0080
Releu termic 0,7...1A	LSTD0100
Releu termic 0,9...1,25A	LSTD0125
Releu termic 1,1...1,6A	LSTD0160
Releu termic 1,4...2A	LSTD0200
Releu termic 1,8...2,5A	LSTD0250
Releu termic 2,2...3,2A	LSTD0320
Releu termic 2,8...4A	LSTD0400
Releu termic 3,5...5A	LSTD0500
Releu termic 4,5...6,3A	LSTD0630
Releu termic 5,5...8A	LSTD0800
Releu termic 7...10A	LSTD1000
Releu termic 9...12A	LSTD1200

## RELEE TERMICE, MĂRIMEA 0



LST0....

DENUMIRE	COD COMANDĂ
RELEU TERMIC, MĂRIMEA 0	
Releu termic 1,8...2,5A	LST00250
Releu termic 2,2...3,2A	LST00320
Releu termic 2,8...4A	LST00400
Releu termic 3,5...5A	LST00500
Releu termic 4,5...6,3A	LST00630
Releu termic 5,5...8A	LST00800
Releu termic 7...10A	LST01000
Releu termic 9...12,5A	LST01250
Releu termic 11...16A	LST01600
Releu termic 14...20A	LST02000
Releu termic 17...22A	LST02200
Releu termic 20...25A	LST02500

## RELEE TERMICE, MĂRIMEA 2



LST2...

DENUMIRE	COD COMANDĂ
RELEU TERMIC, MĂRIMEA 2	
Releu termic 5,5...8A	LST20800
Releu termic 7...10A	LST21000
Releu termic 9...12,5A	LST21250
Releu termic 11...16A	LST21600
Releu termic 14...20A	LST22000
Releu termic 18...25A	LST22500
Releu termic 22...32A	LST23200
Releu termic 28...40A	LST24000
Releu termic 36...45A	LST24500
Releu termic 40...50A	LST25000

## RELEE TERMICE, MĂRIMEA 3



LST3...

DENUMIRE	COD COMANDĂ
RELEU TERMIC, MĂRIMEA 3	
Releu termic 18...25A	LST32500
Releu termic 22...32A	LST33200
Releu termic 28...40A	LST34000
Releu termic 36...50A	LST35000
Releu termic 45...63A	LST36300
Releu termic 57...75A	LST37500
Releu termic 70...90A	LST39000
Releu termic 80...100A	LST39999

## ADAPTOR CONEXIUNE



LSZ...

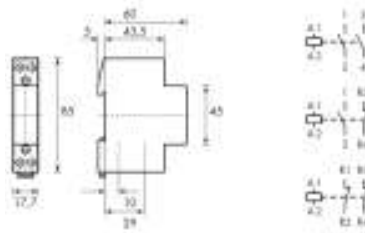
DENUMIRE	MĂRIMEA	COD COMANDĂ
Adaptor conexiune	00	LSZDTE01
Adaptor conexiune	0	LSZ0TE01
Adaptor conexiune	2	LSZ2TE01
Adaptor conexiune	3	LSZ3TE01

# CONTACTOARE MODULARE

## CONTACTOR MODULAR, 1 ȘI 2 POLI



BZ326453



### SCHRACK INFO

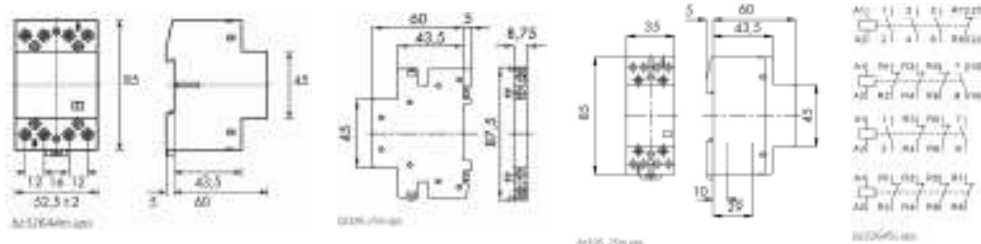
- Grad de protecție: IP20
- AC1/230V: 4,6kW (20A)

CONTACTE / TENSIUNE DE COMANDĂ	DIMENSIUNI (L X I X A) mm	COD COMANDĂ
1ND / 230V AC	17,7x85x65	BZ326471
2ND / 24V AC	17,7x85x65	BZ326453
2ND / 230V	17,7x85x65	BZ326437
1ND + 1NÎ / 24V AC	17,7x85x65	BZ326421
1ND + 1NÎ / 230V AC	17,7x85x65	BZ326438
2NÎ / 230V AC	17,7x85x65	BZ326439

## CONTACTOR MODULAR, 4 POLI



BZ326463



### SCHRACK INFO

- Curent nominal: 25/40/63A
- Grad de protecție: IP 20
- AC1/230V: 5,7 (25A) / 9 (40A) / 14,3 (63A) kW
- AC1/400V: 17 (25A) / 27.5 (40A) / 43 (63A) kW

CURENT NOM. / CONTACTE / TENS. C-DA.	DIMENSIUNI (L X I X A) mm	COD COMANDĂ
25A / 4ND / 24V AC	35x60,5x64	BZ326460
25A / 4ND / 230V AC	35x60,5x64	BZ326461
25A / 3ND + 1NÎ / 24V AC	35x60,5x64	BZ326462
25A / 3ND + 1NÎ / 230V AC	35x60,5x64	BZ326463
25A / 1ND + 3NÎ / 24V AC	35x60,5x64	BZ326464
25A / 1ND + 3NÎ / 230V AC	35x60,5x64	BZ326465
40A / 2ND + 2NÎ / 230V AC	52,5x85x65	BZ326466
25A / 4NÎ / 230V AC	35x60,5x64	BZ326467
40A / 3ND / 230V AC	52,5x85x65	BZ326468
63A / 4NÎ / 230V AC	52,5x85x65	BZ326469
40A / 4ND / 24V AC	52,5x85x65	BZ326443
40A / 4ND / 230V AC	52,5x85x65	BZ326442
63A / 4ND / 24V AC	52,5x85x65	BZ326445
63A / 4ND / 230V AC	52,5x85x65	BZ326444
63A / 3ND + 1NÎ / 230V AC	52,5x85x65	BZ326452
Bloc contacte auxiliare, AC15/3A, 1ND+1NÎ	8,75x85x65	BZ326470