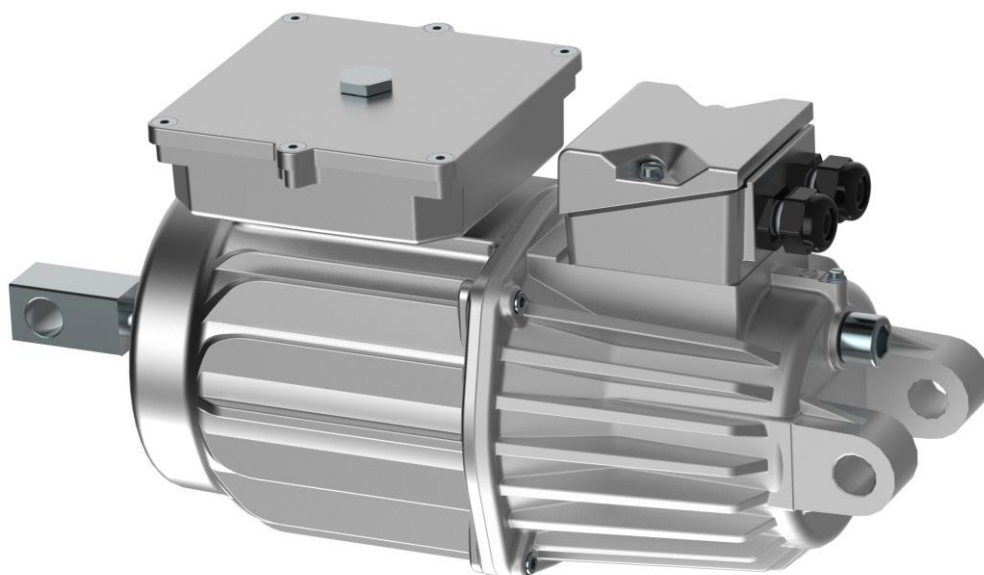




FABRYKA APARATURY ELEKTRYCZNEJ
EMA – ELFA Sp. z o.o.
63-500 OSTRZESZÓW ul. Pocztowa 7
tel : 0-62 / 730-30-51
fax : 0-62 / 730-33-06
http:// www.ema-elfa.pl
e-mail : handel@ema-elfa.pl



ZWALNIAKI ELEKTROHYDRAULICZNE DO PRACY POZIOMEJ ZE-Lv, ZE-DIN-Lv



K-PL-ZE-Lv-20150227

Zastosowanie

Zwalniaki ZE-Lv oraz ZE-DIN-Lv są urządzeniami wykonanymi na bazie zwalniaków ZE oraz ZE DIN i przeznaczone są do pracy poziomej.

Zwalniaki napędzane są indukcyjnymi - trójfazowymi silnikami klatkowymi umieszczonymi wewnątrz obudowy zwalniaka na napięcia znamionowe do 500 VAC i częstotliwości sieci 50 Hz.

Zwalniaki ZE mogą być stosowane zarówno do pracy ciągłej S1 jak i okresowej przerywanej S3 ze względnym czasem obciążenia do 100% i liczbą łączy do 2000 c/h.

Wersja zwalniaków

ZE –Lv - oznacza wersję zwalniaków do pracy poziomej

ZE –Lvp - oznacza wersję zwalniaków do pracy poziomej (wykonanie z podporą)

Obecnie w wersji Lv oferujemy zwalniaki o skoku 50 oraz 60 mm (dla innych skoków tłoczyska, po wcześniejszym uzgodnieniu).

Wykonanie

Normalne N/1 – do eksploatacji na otwartym powietrzu, w klimacie umiarkowanym.

Zwalniak posiada obudowę olejuszczelną ze skrzynką przyłączeniową o stopniu ochrony IP 65 wg PN-EN 60529:2003

Zwalniaki Lv przeznaczone są do pracy w pozycji poziomej i w pozycji odchylonej od o kąt 15°.

Temperatura otoczenia:

-25°C ÷ +40 °C (olej elektroizolacyjny transformatorowy)

-40°C ÷ +50 °C (olej silikonowy DOW CORNING Fluid 200 – 10 cSt)

Dane techniczne

Dane techniczne zwalniaków podane są w katalogach zwalniaków ZE oraz ZE-DIN.

Przykład oznaczenia

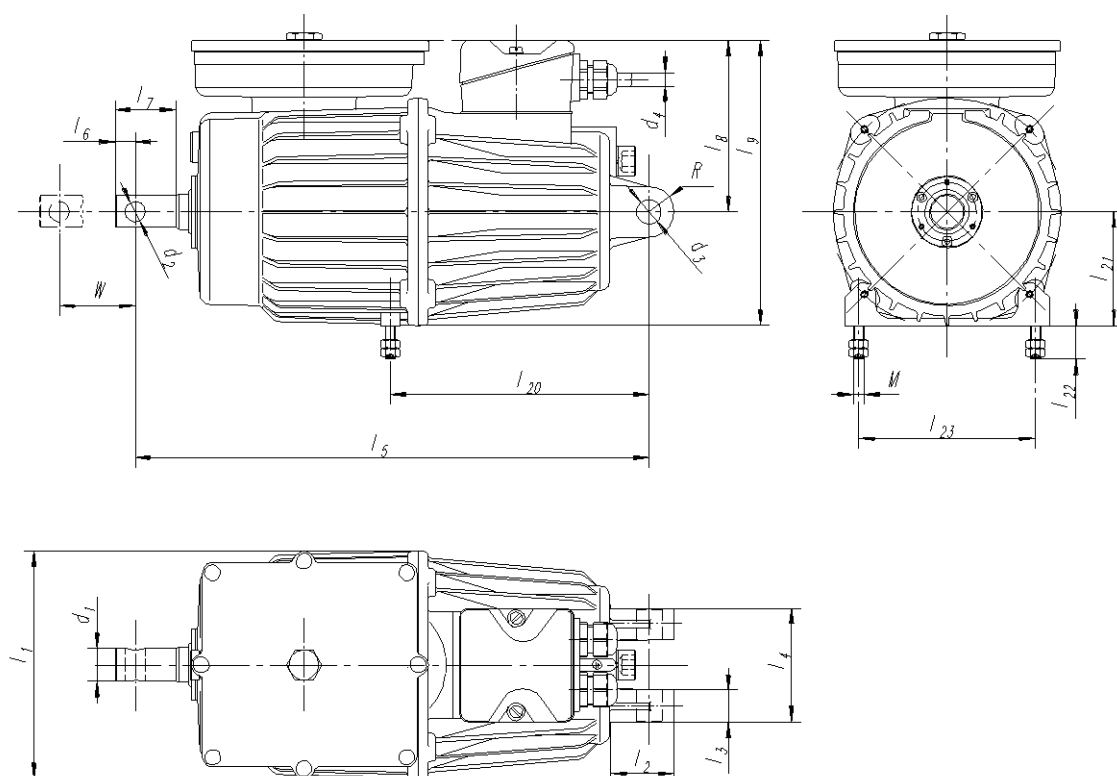
ZE 500-50-DIN-Lv.500 VAC/50Hz

ZE 2000/120 S1250-Lv.400 VAC/50Hz

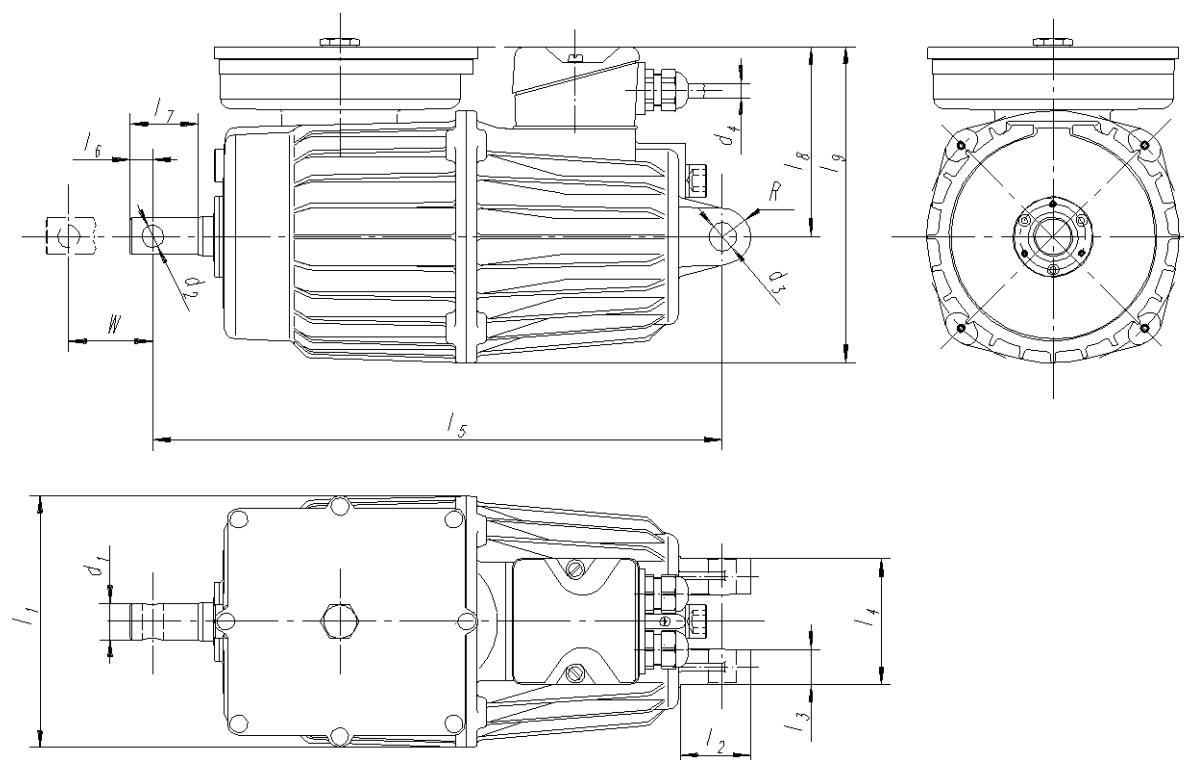
ZE 1250/60-Lv.400 VAC/50Hz

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian w wyniku rozwoju konstrukcji.
Możliwość wykonać specjalnych po uzgodnieniu z producentem.**

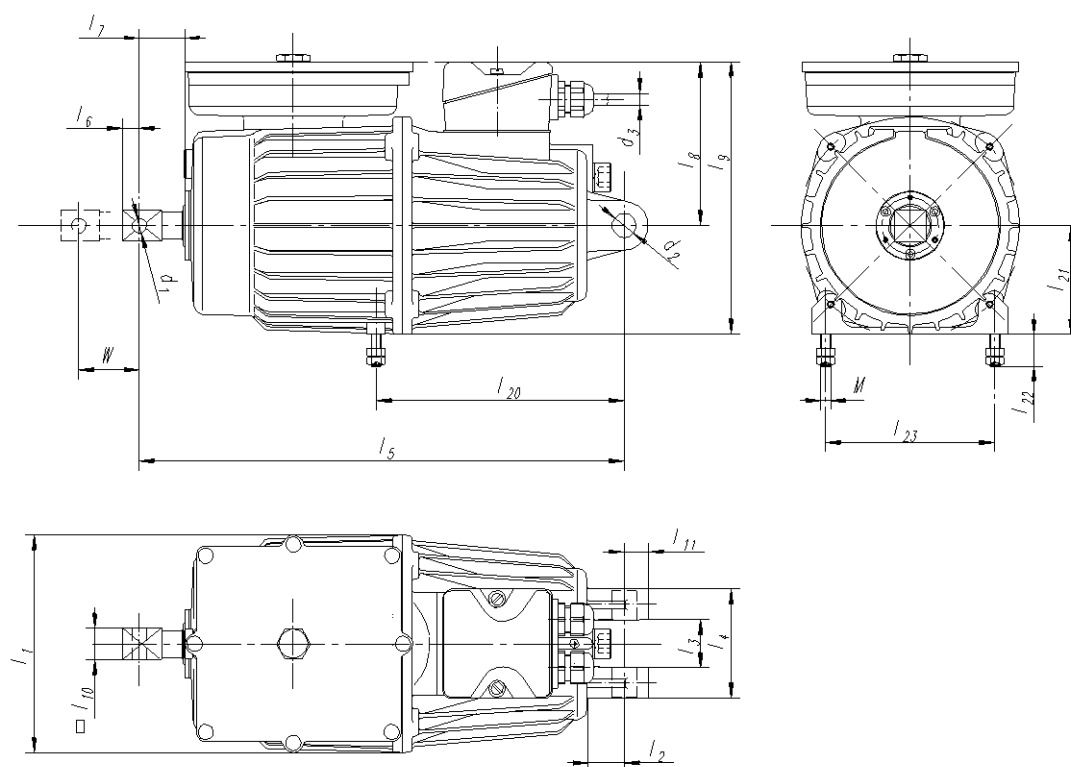
Wymiary gabarytowe ZE-Lvp



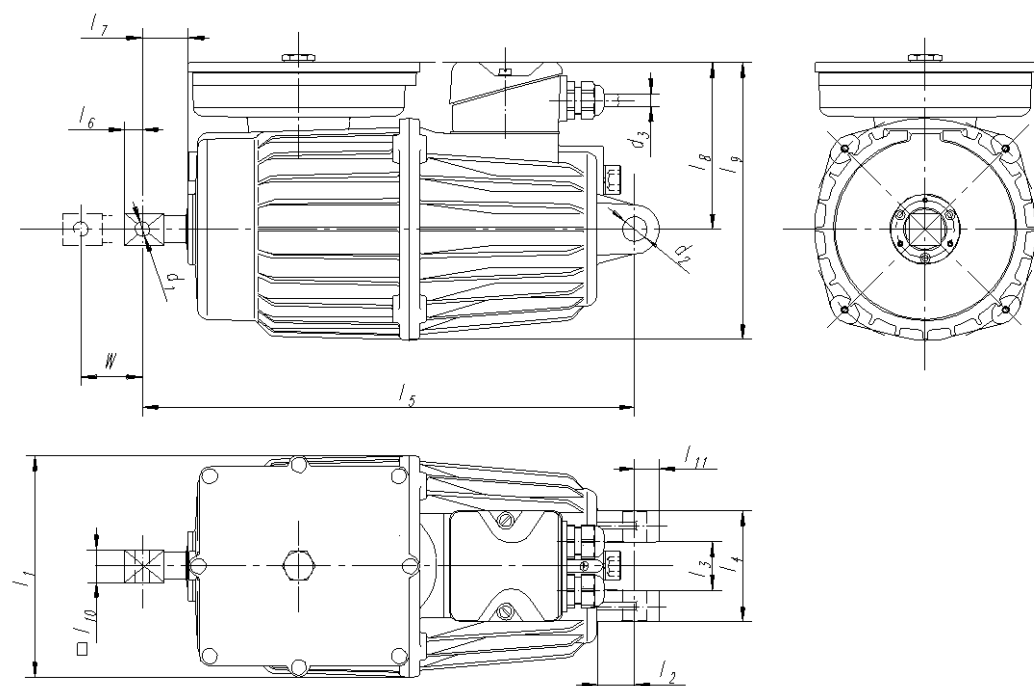
Wymiary gabarytowe ZE-Lv



Wymiary gabarytowe ZE-DIN-Lvp



Wymiary gabarytowe ZE-DIN-Lv



Wymiary [mm]	ZE 500 / 50	ZE 800 / 60 ZE 1250 / 60 ZE 1500 / 60	ZE 800 / 75 ZE 1250 / 75 ZE 1500 / 75	ZE 800 / 120 ZE 1250 / 120 ZE 1500 / 120	ZE 800 / 160 ZE 1250 / 160 ZE 1500 / 160	ZE 2000 / 80	ZE 2000 / 120	ZE 2500 / 60	ZE 2500 / 120	ZE 2500 / 160	ZE 3200 / 60	ZE 3200 / 80	ZE 3200 / 100	ZE 3200 / 120
I ₁	180	210						254						
I ₂	50	55												
I ₃	25													
I ₄ ±0,3	90													
I ₅	400	458	485	530	573	530	573	549	620	660	620	660		
I ₆	12	16						20						
I ₇	41	48,5						58						
I ₈	135	143						152						
I ₉	225	248						279						
d ₁ e8	20	26						34						
d ₂ F9	12	16						20						
d ₃ D11	20													
d ₄	9÷14													
R	20	25												
W	50	60	75	120	160	80	120	60	120	160	60	80	100	120

Wymiary [mm]	ZE 500-50-DIN	ZE 500-60-DIN	ZE 800-60-DIN	ZE 800-120-DIN	ZE 800-160-DIN	ZE 1250-60-DIN ZE 1500-60-DIN	ZE 1250-120-DIN	ZE 1250-160-DIN ZE 1500-160-DIN		ZE 2000-60-DIN ZE 2500-60-DIN	ZE 2000-120-DIN	ZE 2500-160-DIN	ZE 3000-60-DIN	ZE 3000-120-DIN	ZE 3200-100-DIN
l₁	180					210						254			
l₂	30		25						30						
l₃	60 ⁺²		70						40 ⁺²						
l₄⁺¹	120						90								
l₅	435		458	530	573	645	705		645	705		660	705	660	
l₆	18								25						
l₇	71		42,5	44,5	46,5	103			144	97		52	97	52	
l₈	135					143			152						
l₉	225					248			279						
□L₁₀-0,1	30							40							
L₁₁	20		22						25						
d₁ F9	20								25						
d₂^{+0,1}	20,1								25,1						
d₃	9÷14														
w	50	60	60	120	160	60	120	160	60	120	160	60	120	100	

Wymiary dla wykonania Lvp:

Wymiary [mm]	ZE 500 / 50-Lvp	ZE 800 / 60-Lvp ZE 1250 / 60-Lvp ZE 1500 / 60-Lvp	ZE 800 / 75-Lvp ZE 1250 / 75-Lvp ZE 1500 / 75-Lvp	ZE 800 / 120-Lvp ZE 1250 / 120-Lvp ZE 1500 / 120-Lvp	ZE 800 / 160-Lvp ZE 1250 / 160-Lvp ZE 1500 / 160-Lvp	ZE 2000 / 80-Lvp	ZE 2000 / 120-Lvp	ZE 2500 / 60-Lvp	ZE 2500 / 120-Lvp	ZE 2500 / 160-Lvp	ZE 3200 / 60-Lvp	ZE 3200 / 80-Lvp	ZE 3200 / 100-Lvp	ZE 3200 / 120-Lvp
L ₂₀	203,5	237,5						249						
L ₂₁	92	105						127						
L ₂₂	32						35							
L ₂₃	156	180						216						
M	M8						M10							

Wymiary [mm]	ZE 500-50-DIN-Lvp	ZE 500-60-DIN-Lvp	ZE 800-60-DIN-Lvp	ZE 800-120-DIN-Lvp	ZE 800-160-DIN-Lvp	ZE 1250-60-DIN-Lvp ZE 1500-60-DIN-Lvp	ZE 1250-120-DIN-Lvp	ZE 1250-160-DIN-Lvp ZE 1500-160-DIN-Lvp	ZE 2000-60-DIN-Lvp ZE 2500-60-DIN-Lvp	ZE 2000-120-DIN-Lvp	ZE 2500-160-DIN-Lvp	ZE 3000-60-DIN-Lvp	ZE 3000-120-DIN-Lvp	ZE 3200-100-DIN-Lvp
L ₂₀	195,5		237,5				294							249
L ₂₁	92					105								127
L ₂₂					32									35
L ₂₃	156					180								216
M					M8									M10