

IE2 háromfázisú AC-motor m550-H, B generáció
IE3 háromfázisú AC-motor m550-P, B generáció

Termékinformációk az (EU) 2019/1781 (I. MELLÉKLET, 2. szakasz) RENDELET szerint

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	59.1	64	64.7	68	68.5	70	72.7	72	77.1	75.5
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	59.1	63.7	64.7	68	68.5	70	72.7	72	77.1	75.5
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	54.9	56.4	62.5	64	69.5	70.4	69.5	70.8	75.8	76.2
Hatékonysági szint			IE2									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55BH063S04	M55BH063M04	M55BH063L04	M55BH071M04	M55BH071L04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	0.12		0.18		0.25		0.37		0.55	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1415	1725	1400	1715	1390	1710	1425	1735	1430	1740
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-30 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									
Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	82.5	85.5	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	82.5	85.2	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	82.6	83.1	84.4	84.6	85.1	85.5	87.9	88	88.3	88.5
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55BP080M04	M55BP090M04	M55BP090L04	M55BP100M04	M55BP100L04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1455	1760	1465	1770	1465	1770	1470	1775	1470	1770
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-30 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

IE2 háromfázisú AC-motor m550-H, B generáció
IE3 háromfázisú AC-motor m550-P, B generáció

Termékinformációk az (EU) 2019/1781 (I. MELLÉKLET, 2. szakasz) RENDELET szerint

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	88.6	89.5	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	88.6	89.5	89.6	91.4	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	89.8	90.1	90.3	90.2	90.8	90.9	92	91.9	92.8	92.6
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55BP112M04	M55BP132M04	M55BP132L04	M55BP160M04	M55BP160L04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	4	5.5	7.5	11	15					
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1470	1775	1480	1780	1480	1780	1485	1785	1485	1785
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-30 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	92.6	93.6	93	93.6						
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	92.6	93.6	93	93.6						
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	93.2	92.9	93.7	93.6						
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55BP180M04	M55BP180L04								
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	18.5	22								
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60						
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460						
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1485	1785	1480	1780						
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-30 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Hatékonyság (η_N , η) A hatékonyság a névleges feszültségre és a 25 ° C környezeti referencia hőmérsékletre vonatkozik.

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5	89.5	88.6	
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	84.7	86.4	85.9	86.4	87	89.2	88.5	89.5	89.4	89.2	
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	83.4	84.2	84.9	84.6	85.9	87.2	87.9	88.3	87.7	88.6	
Hatékonysági szint			IE3										
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY										
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803										
Termék típuszáma			M54AP090M04	M54AP090L04	M54AP100M04	M54AP100L04	M54AP112M04	M54AP112L04	M54AP120M04	M54AP120L04	M54AP132M04	M54AP132L04	
Motor pólusainak száma			4										
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	1.1		1.5		2.2		3		3.7		4
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	60	50	
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	460	400	
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1440	1750	1445	1755	1465	1770	1460	1760	1770	1460	
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor										
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000										
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40										
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155										
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett										

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93	92.6	93.6
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	90	91.6	91.1	91.8	91.8	92.3	92.3	92.8	93.1	93.7
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	89.4	90.5	90.8	91	91.2	91.1	91.5	91.4	93	93.1
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M54AP132M04	M54AP132L04	M54AP160M04	M54AP160L04	M54AP180M04	M54AP180L04	M54AP200M04	M54AP200L04	M54AP220M04	M54AP220L04
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	5.5		7.5		11		15		18.5	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1470	1775	1465	1770	1475	1775	1475	1780	1470	1775
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	93	93.6	93.6	94.1	93.9	94.5	94.2	95	94.6	95.4
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	93.6	93.8	94.2	94.3	94.5	94.7	94.9	95.3	95.1	95.6
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	93.6	93.3	94.2	93.8	94.4	94.2	95.1	94.9	95	95.1
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M54AP180L04	M54AP200M04	M54AP225M04	M54AP225L04	M54AP250M04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	22		30		37		45		55	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1470	1775	1470	1778	1478	1782	1478	1782	1482	1786
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Hatékonyság (η_N , η) A hatékonyság a névleges feszültségre és a 25 ° C környezeti referencia hőmérsékletre vonatkozik.

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-
Hatékonysági szint				-
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY	
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803	
Termék típuszáma			MSEMA□□063-42	MSEMA□□080-32
Motor pólusainak száma			-	-
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	-	-
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-
A motor fázisainak száma			-	-
Tengerszint feletti magasságok		m	-	-
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-	-
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	-	-
Robbanásveszélyes légkör			-	-
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorok integrált fordulatszám-szabályozással vannak felszerelve (kompakt meghajtó), és a motorok energiahatékonysága nem vizsgálható a fordulatszám-szabályozástól függetlenül.	

Hely a termékváltozatok jelölésére

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	80.7	82.5	82.9	84.1	84.2	85.3	85.9	86.7	87.1	87.7
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	78.9	82.4	81.5	83.5	83.8	84.2	84.9	85.7	87.8	86.2
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	74.4	80.2	77.5	80.8	81.2	81.5	83.7	83.8	85.9	83.9
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M24AP080M02	M24AP080M04	M24AP080L02	M24AP090M04	M24AP090M02	M24AP090L04	M24AP090L02	M24AP100M04	M24AP100M02	M24AP100L04
Motor pólusainak száma			2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Névleges feszültség	U_N	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	2885	1443	2905	1445	2925	1435	2911	1446	2936	1453
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									
Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	88.4	88.6	89.2	89.6	90.1	90.4	91.4	92.1	92.6	93
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	87.9	88.3	88.9	89.1	90.1	89.9	91.6	92.1	92.9	93.2
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	85.7	87.2	86.7	86.9	88.9	88	90.1	91.1	91.3	92.2
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M24AP112M02	M24AP112M04	M24AP132M02	M24AP132M04	M24AP132L02	M24AP132L04	M24AP160M04	M24AP160L04	M24AP180M04	M24AP180L04
Motor pólusainak száma			2	4	2	4	2		4			
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	4		5.5		7.5		11	15	18.5	22
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Névleges feszültség	U_N	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	2917	1435	2930	1465	2935	1460	1470	1470	1460	1465
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	93.6	93.6	93.9	94.2
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	93.5	93.5	92.8	93.2
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	92.7	92.7	90.9	91.7
Hatékonysági szint			IE3			
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY			
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803			
Termék típuszáma			M24AP180V04	M24AP200M04	M24AP225M04	M24AP225L04
Motor pólusainak száma			4			
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	30		37	45
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	50	50	50
Névleges feszültség	U_N	V	400	400	400	400
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1475	1475	1485	1485
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor			
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000			
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40			
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155			
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett			

Hatékonyság (η_N , η) A hatékonyság a névleges feszültségre és a 25 ° C környezeti referencia hőmérsékletre vonatkozik.

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	82.5	85.5	85	87	85	87	87	90	88	90
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	83.9	84.5	84.1	85.6	84.9	85.6	87.3	88.7	87.2	89.5
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	81.7	81.3	81.5	82.9	82.4	82.3	86	87.1	85.8	87.9
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55AP080M04	M55AP090M04	M55AP090L04	M55AP100M04	M55AP100L04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1450	1758	1444	1754	1442	1750	1452	1758	1449	1756
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									
Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	88.6	89.5	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	88.3	88.9	90.3	91.1	90.5	91.2	91.2	91.4	91.9	92.4
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	87.3	87.3	88.6	89.5	89.7	89.6	89.8	89.5	90.9	91.1
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55AP112M04	M55AP132M04	M55AP132L04	M55AP160M04	M55AP160L04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	4		5.5		7.5		11		15	
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1453	1758	1460	1765	1477	1779	1478	1780	1470	1775
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	92.6	93.6	93	93.6	93.6	94.1	93.6	94.1	93.9	94.5
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	93.2	93.4	93.2	93.6	93.7	94	93.7	94	94.2	94.2
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	93	92.3	92.9	92.7	93.4	93.2	93.4	93.2	93.4	93.1
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55AP180M04	M55AP180L04	M55AP180V04	M55AP200M04	M55AP225M04					
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	18.5		22		30			37		
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Névleges feszültség	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1483	1783	1480	1783	1478	1779	1478	1779	1483	1785
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	94.2					95				
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	93.9					94.5				
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	93.1					93.4				
Hatékonysági szint			IE3									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			M55AP225L04									
Motor pólusainak száma			4									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	45									
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	50					60				
Névleges feszültség	U_N	V	400					460				
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	1482					1783				
A motor fázisainak száma			Háromfázisú motor									
Tengerszint feletti magasságok		m	0 ... 1000									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	-20 ... +40									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	155									
Robbanásveszélyes légkör			Robbanásveszélyes légkörben történő üzemeltetés nem megengedett									

Hatékonyság (η_N , η) A hatékonyság a névleges feszültségre és a 25 ° C környezeti referencia hőmérsékletre vonatkozik.

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonysági szint			-									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			MD□MA□□ 063-02	MD□MA□□ 063-12	MD□MA□□ 063-22	MD□MA□□ 063-32	MD□MA□□ 063-42	MD□MA□□ 071-12	MD□MA□□ 071-32	MD□MA□□ 071-42	MD□MA□□ 080-12	MD□MA□□ 080-32
Motor pólusainak száma			-									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	-									
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A motor fázisainak száma			-									
Tengerszint feletti magasságok		m	...									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	...									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	-									
Robbanásveszélyes légkör			-									
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorokat 2029. július 1-je előtt hozzák forgalomba. Kizárólag a 2021. július 1-je előtt forgalomba hozott termékekbe beépített azonos motorok helyettesítésére szolgálnak az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának a) pontja szerint és 2023. július 1-je előtt az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának b) pontja szerint.									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonysági szint			-									
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			MD□MA□□ 080-42	MD□MA□□ 090-12	MD□MA□□ 090-32	MD□MA□□ 100-12	MD□MA□□ 100-32	MD□MA□□ 112-22	MD□MA□□ 112-32	MD□MA□□ 132-12	MD□MA□□ 132-22	MD□MA□□ 132-32
Motor pólusainak száma			-									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	-									
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A motor fázisainak száma			-									
Tengerszint feletti magasságok		m	...									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	...									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	-									
Robbanásveszélyes légkör			-									
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorokat 2029. július 1-je előtt hozzák forgalomba. Kizárólag a 2021. július 1-je előtt forgalomba hozott termékekbe beépített azonos motorok helyettesítésére szolgálnak az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának a) pontja szerint és 2023. július 1-je előtt az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának b) pontja szerint.									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonysági szint									
Gyártó neve	Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY								
Cégjegyzékszám	Hannover HRB 204803								
Termék típuszáma			MD□MA□□160-22	MD□MA□□160-32	MD□MA□□180-12	MD□MA□□180-32	MD□MA□□180-42	MD□MA□□225-12	MD□MA□□225-22
Motor pólusainak száma									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW							
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-
A motor fázisainak száma									
Tengerszint feletti magasságok		m							
Környezeti levegő hőmérséklete		°C							
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C							
Robbanásveszélyes légkör									
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorokat 2029. július 1-je előtt hozzák forgalomba. Kizárólag a 2021. július 1-je előtt forgalomba hozott termékekbe beépített azonos motorok helyettesítésére szolgálnak az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának a) pontja szerint és 2023. július 1-je előtt az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának b) pontja szerint.						

□ Hely a termékváltozatok jelölésére

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonysági szint												
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			MH□MA□□ 080-32	MH□MA□□ 090-12	MH□MA□□ 090-32	MH□MA□□ 100-12	MH□MA□□ 100-32	MH□MA□□ 112-22	MH□MA□□ 132-12	MH□MA□□ 132-22	MH□MA□□ 160-22	MH□MA□□ 160-32
Motor pólusainak száma			-									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	-									
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A motor fázisainak száma			-									
Tengerszint feletti magasságok		m	...									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	...									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	-									
Robbanásveszélyes légkör			-									
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorokat 2029. július 1-je előtt hozzák forgalomba. Kizárólag a 2021. július 1-je előtt forgalomba hozott termékekbe beépített azonos motorok helyettesítésére szolgálnak az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának a) pontja szerint és 2023. július 1-je előtt az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának b) pontja szerint.									

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatékonysági szint												
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803									
Termék típuszáma			MH□MA□□180-12	MH□MA□□180-32	MH□MA□□180-42	MH□MA□□200-32	MH□MA□□225-12	MH□MA□□225-22	MH□MA□□225-22	MH□MA□□250-22	MH□MA□□250-22	MH□MA□□250-22
Motor pólusainak száma			-									
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW	-									
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A motor fázisainak száma			-									
Tengerszint feletti magasságok		m	...									
Környezeti levegő hőmérséklete		°C	...									
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C	-									
Robbanásveszélyes légkör			-									
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorokat 2029. július 1-je előtt hozzák forgalomba. Kizárólag a 2021. július 1-je előtt forgalomba hozott termékekbe beépített azonos motorok helyettesítésére szolgálnak az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának a) pontja szerint és 2023. július 1-je előtt az (EU) 2019/1781 RENDELET I. melléklete 1. szakaszának b) pontja szerint.									

□ Hely a termékváltozatok jelölésére

Névleges hatékonyság teljes terhelés mellett	η_N	%	-	-	-	-
Hatékonyság 75 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-
Hatékonyság 50 % névleges terhelés mellett	η	%	-	-	-	-
Hatékonysági szint						-
Gyártó neve			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY			
Cégjegyzékszám			Hannover HRB 204803			
Termék típuszáma			SDS□A□□047-22	SDS□A□□056-22	SDS□A□□063-22	SDS□A□□063-32
Motor pólusainak száma						-
Névleges leadott teljesítmény	P_N	kW				-
Névleges bemeneti frekvencia	f_N	Hz	-	-	-	-
Névleges feszültség	U_N	V	-	-	-	-
Névleges fordulatszám	n_N	rpm	-	-	-	-
A motor fázisainak száma						-
Tengerszint feletti magasságok		m				...
Környezeti levegő hőmérséklete		°C				...
Legnagyobb üzemi hőmérséklet		°C				-
Robbanásveszélyes légkör						-
A hatékonysági követelmények alóli mentesség indoka			A motorok teljesen zártak és önhűtésűek (TENV motorok).			

Hely a termékváltozatok jelölésére