

Rendement variateur Premium ACE (HD) SERMES
déterminé selon EN 50598-2 et IEC 61800-9

EcoDesign



Surcharge HD (150% 1min/10min / 40°C)

Gamme	Type	Phases d'alimentation	Tension d'alimentation [V]	Phases de sortie	Tension de sortie [V]	Courant de sortie nominal [A]	Puissance nominale HD [kW]	Puissance de sortie apparente nominale [kVA]	Classe IE	Pertes [%] Vitesse 90% Charge 100%	Pertes [%] Vitesse 90% Charge 50%	Pertes [%] Vitesse 50% Charge 100%	Pertes [%] Vitesse 50% Charge 50%	Pertes [%] Vitesse 50% Charge 25%	Pertes [%] Vitesse 0% Charge 100%	Pertes [%] Vitesse 0% Charge 50%	Pertes [%] Vitesse 0% Charge 25%	Pertes en Standby [%]	Pertes en Standby [W]	Indice de protection
ACE	FRN0002E2E-4GA	3	400	3	400	1,8	0,75	1,4	IE2	3,3	2,9	3	2,7	2,7	3,1	2,7	2,6	0,5	7,3	IP20
ACE	FRN0004E2E-4GA	3	400	3	400	3,4	1,1	2,6	IE2	2,9	2,1	2,8	2	1,7	3,1	2,2	1,8	0,3	6,6	IP20
ACE	FRN0006E2E-4GA	3	400	3	400	5	2,2	3,8	IE2	2,5	1,7	2,2	1,6	1,3	1,8	1,5	1,3	0,2	7,7	IP20
ACE	FRN0007E2E-4GA	3	400	3	400	6,3	3	4,8	IE2	2,2	1,7	1,8	1,4	1,3	1,6	1,3	1,2	0,2	7,6	IP20
ACE	FRN0012E2E-4GA	3	400	3	400	11,1	5,5	8,5	IE2	2,1	1,4	1,7	1,2	1	1,3	1,1	1	0,1	7,2	IP20
ACE	FRN0022E2E-4E	3	400	3	400	17,5	7,5	13	IE2	2,4	1,4	2,1	1,3	1	1,5	1	0,9	0,1	19,3	IP20
ACE	FRN0029E2E-4E	3	400	3	400	23	11	18	IE2	2,4	1,4	1,7	1,1	0,9	1,4	1	0,8	0,1	19,6	IP20
ACE	FRN0037E2E-4E	3	400	3	400	31	15	24	IE2	2,2	1,3	1,7	1,1	0,8	1,4	0,9	0,7	0,1	19,8	IP20
ACE	FRN0044E2E-4E	3	400	3	400	38	18,5	29	IE2	2,1	1,2	1,6	1	0,8	1,4	0,9	0,7	0,1	21	IP20
ACE	FRN0059E2E-4E	3	400	3	400	45	22	34	IE2	2	1,1	1,7	1	0,7	1,5	0,9	0,7	0,1	21	IP20
ACE	FRN0072E2E-4E	3	400	3	400	60	30	46	IE2	1,9	1,1	1,7	1	0,7	1,4	0,9	0,7	0	20,3	IP20
ACE	FRN0085E2E-4E	3	400	3	400	75	37	57	IE2	2	1,1	1,7	1	0,7	1,5	0,9	0,6	0	23,6	IP00
ACE	FRN0105E2E-4E	3	400	3	400	91	45	69	IE2	1,9	1,1	1,6	0,9	0,7	1,4	0,8	0,6	0	24,2	IP00
ACE	FRN0139E2E-4E	3	400	3	400	112	55	85	IE2	1,7	1	1,5	0,9	0,6	1,2	0,7	0,6	0	32,9	IP00
ACE	FRN0168E2E-4E	3	400	3	400	150	75	114	IE2	1,8	0,9	1,5	0,8	0,5	1,3	0,7	0,5	0	20	IP00
ACE	FRN0203E2E-4E	3	400	3	400	176	90	134	IE2	1,6	1,2	1	0,8	0,7	0,8	0,6	0,5	0	57	IP00
ACE	FRN0240E2E-4E	3	400	3	400	210	110	160	IE2	1,6	0,9	1,1	0,7	0,5	1,1	0,6	0,4	0	43	IP00
ACE	FRN0290E2E-4E	3	400	3	400	253	132	193	IE2	1,6	0,9	1,1	0,6	0,5	1,1	0,6	0,4	0	63	IP00
ACE	FRN0361E2E-4E	3	400	3	400	304	160	232	IE2	1,5	0,8	1	0,6	0,4	1	0,6	0,4	0	80	IP00
ACE	FRN0415E2E-4E	3	400	3	400	377	200	287	IE2	1,5	0,8	1	0,6	0,4	1	0,5	0,4	0	81,1	IP00
ACE	FRN0520E2E-4E	3	400	3	400	415	220	316	IE2	1,8	1	1,2	0,7	0,5	1,2	0,7	0,4	0	78,7	IP00
ACE	FRN0590E2E-4E	3	400	3	400	477	250	364	IE2	1,7	0,9	1,2	0,7	0,5	1,2	0,6	0,4	0	92	IP00

Surcharge ND (120% 1min/10min / 40°C)

Gamme	Type	Phases d'alimentation	Tension d'alimentation [V]	Phases de sortie	Tension de sortie [V]	Courant de sortie nominal [A]	Puissance nominale HD [kW]	Puissance de sortie apparente nominale [kVA]	Classe IE	Pertes [%] Vitesse 90% Charge 100%	Pertes [%] Vitesse 90% Charge 50%	Pertes [%] Vitesse 50% Charge 100%	Pertes [%] Vitesse 50% Charge 50%	Pertes [%] Vitesse 50% Charge 25%	Pertes [%] Vitesse 0% Charge 100%	Pertes [%] Vitesse 0% Charge 50%	Pertes [%] Vitesse 0% Charge 25%	Pertes en Standby [%]	Pertes en Standby [W]	Indice de protection
ACE	FRN0002E2E-4GA	3	400	3	400	2,1	0,75	1,6	IE2	3,2	2,8	2,9	2,5	2,5	3	2,6	2,6	0,5	7,3	IP20
ACE	FRN0004E2E-4GA	3	400	3	400	4,1	1,5	3,1	IE2	2,9	2,1	2,8	2	1,7	3,2	2,2	1,8	0,2	6,6	IP20
ACE	FRN0006E2E-4GA	3	400	3	400	5,5	2,2	4,2	IE2	2,5	1,7	2,1	1,6	1,3	1,7	1,4	1,3	0,2	7,7	IP20
ACE	FRN0007E2E-4GA	3	400	3	400	6,9	3	5,3	IE2	2,1	1,6	1,8	1,4	1,2	1,5	1,3	1,1	0,1	7,6	IP20
ACE	FRN0012E2E-4GA	3	400	3	400	12	5,5	9,1	IE2	2,1	1,4	1,7	1,2	1	1,3	1,1	0,9	0,1	7,2	IP20
ACE	FRN0022E2E-4E	3	400	3	400	21,5	11	16	IE2	2,4	1,4	2,1	1,3	1	1,4	1	0,8	0,1	19,3	IP20
ACE	FRN0029E2E-4E	3	400	3	400	28,5	15	22	IE2	2,5	1,4	1,7	1,1	0,9	1,4	0,9	0,7	0,1	19,6	IP20
ACE	FRN0037E2E-4E	3	400	3	400	37	18,5	28	IE2	2,3	1,3	1,7	1,1	0,8	1,4	0,9	0,7	0,1	19,8	IP20
ACE	FRN0044E2E-4E	3	400	3	400	44	22	34	IE2	2,1	1,2	1,6	1	0,7	1,3	0,8	0,7	0,1	21	IP20
ACE	FRN0059E2E-4E	3	400	3	400	59	30	45	IE2	2	1,2	1,7	1	0,8	1,5	0,9	0,7	0	21	IP20
ACE	FRN0072E2E-4E	3	400	3	400	72	37	55	IE2	1,9	1,1	1,7	1	0,7	1,4	0,9	0,7	0	20,3	IP20
ACE	FRN0085E2E-4E	3	400	3	400	85	45	65	IE2	2	1,1	1,7	1	0,7	1,5	0,9	0,6	0	23,6	IP00
ACE	FRN0105E2E-4E	3	400	3	400	105	55	80	IE2	1,9	1	1,6	0,9	0,6	1,4	0,8	0,6	0	24,2	IP00
ACE	FRN0139E2E-4E	3	400	3	400	139	75	106	IE2	1,8	1	1,6	0,9	0,6	1,2	0,7	0,5	0	32,9	IP00
ACE	FRN0168E2E-4E	3	400	3	400	168	90	128	IE2	1,8	1	1,6	0,8	0,6	1,3	0,7	0,5	0	20	IP00
ACE	FRN0203E2E-4E	3	400	3	400	203	110	155	IE2	1,5	1,1	0,9	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0	57	IP00
ACE	FRN0240E2E-4E	3	400	3	400	240	132	183	IE2	1,6	0,9	1,1	0,7	0,5	1,2	0,6	0,4	0	43	IP00
ACE	FRN0290E2E-4E	3	400	3	400	290	160	221	IE2	1,6	0,9	1,1	0,6	0,5	1,1	0,6	0,4	0	63	IP00
ACE	FRN0361E2E-4E	3	400	3	400	361	200	275	IE2	1,5	0,8	1	0,6	0,4	1,1	0,6	0,4	0	80	IP00
ACE	FRN0415E2E-4E	3	400	3	400	415	220	316	IE2	1,5	0,8	1	0,6	0,4	1	0,5	0,3	0	81,1	IP00
ACE	FRN0520E2E-4E	3	400	3	400	520	280	396	IE2	1,8	1	1,2	0,7	0,5	1,2	0,7	0,4	0	78,7	IP00
ACE	FRN0590E2E-4E	3	400	3	400	590	315	450	IE2	1,7	0,9	1,2	0,7	0,5	1,2	0,6	0,4	0	92	IP00