

Série E510
Variateur de fréquence
MICRO

SERMES
motorisation

IP20 IP66

SIMPLICITÉ

Compact
Simplicité de paramétrage
Potentiomètre en façade
Variante IP66 montage direct sur process

MODULARITÉ

6 entrées digitales
2 entrées analogiques (0-10V ou 4-20mA au choix)
1 sortie analogique (0-10V)
2 sorties relais
RS485 - ModBus RTU

CARACTÉRISTIQUES

Surcharge 150% - 1mn
Hacheur de freinage intégré
Alimentation monophasée ou triphasée
Filtre CEM
IP66 avec sectionneur de ligne (sauf 15 et 18,5kW)
IP66 personnalisable
(option coup de poing, commutateur...)
IP20 avec clavier déportable
Option module de copie

FONCTIONNALITÉS

Mode feu
15 vitesses pré réglées
Mode de commande séquentielle
Boost de couple au démarrage
Redémarrage automatique paramétrable
Régulateur PID avec fonction veille
Mot de passe



E510 IP20



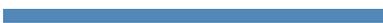
E510 IP66

La largeur de gamme

Tension 1 x 230V

0,4 kW  2,2 kW

Tension 3 x 400V

0,75 kW  18,5 kW

Options principales

JN5-CM-PDP : Module de communication Profibus

JN5-CM-USB : Câble RJ45-USB 1,8m (liaison PC)

JN5-CU : Module de copie avec 2m câble

JN5-CB-01M : Câble de liaison 1m pour clavier déporté

JN5-CB-02M : Câble de liaison 2m pour clavier déporté

JN5-CB-03M : Câble de liaison 3m pour clavier déporté

JN5-CB-05M : Câble de liaison 5m pour clavier déporté

Données techniques

Type L510s-_-_-_-F-PA	2P5-H1	201-H1	202-H1	203-H1	401-H3	402-H3	403-H3	405-H3	408-H3	410-H3	415-H3	420-H3	425-H3
Tension d'alimentation	Mono, 200 à 240 V (-15/+10%), 50/60 Hz						Triphasée, 380 à 480V (-15/+10%), 50/60 Hz						
Dimensionnement :	150% / 1min / 10min												
Puissance moteur (kW)	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5
Courant de sortie (A)	3,1	4,5	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2	8,8	13	17,5	25	32	40
Courant max. de surcharge (A)	4,7	6,8	11,3	15,8	3,5	5,7	7,8	13,3	20,0	26,3	38,0	48,0	60,0
Courant d'entrée (A)	8,5	12	16	23,9	4,2	5,6	7,3	11,6	17	23	31	38	48
Indice de protection	IP20 / IP66 - usage intérieur												
Rendement (%)	97	97	93	97	98	99	99	98	98	98	99	98	97
Puissance dissipée (W)	31	39	62	69	17	20	22	64	89	144	135	248	242
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C2												
Température ambiante	-10 à + 40°C												
Humidité	Max 95% RH (sans condensation)												
Altitude	Inférieure à 1000m												
Normes	CE, UL, cUL												
Freinage	Par injection de courant						Hacheur de freinage intégré						
Masse (kg) IP20	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	2,2	2,2	6,8	6,8	6,8	15	15
Masse (kg) IP66	2,9	2,9	6,0	6,0	2,9	2,9	6,0	6,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Taille IP 20	1		2		1		2		3			4	
Taille IP 66	1		2		1		2		3				

Résistances de freinage

Modèle	Type	Résistance (Ω)	Puissance (W)	Masse (kg)
E510-401	JTTLKEB-60W750	750	80	0,18
E510-402	JTTLKEB-150W400	400	150	0,36
E510-403	JTTLKEB-200W250	250	250	0,58
E510-405	JTTLKEB-400W150	150	400	1
E510-408	JTTLKEB-600W130	130	500	1,2
E510-410	JTTLKEB-800W100	100	600	1,5
E510-415	JTTLKEB-1600W50	60	1000	2,3
E510-420	JTTLKEB-1500W40	40	1500	2,3
E510-425	BW155/2000/32	32	2000	2,5

Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
1 (IP20)	91	164	147
1 (IP66)	150,8	248,7	200
2 (IP20)	129	188	148
2 (IP66)	198	337,9	235,2
3 (IP20)	187	261	195
3 (IP66)	222,8	466,3	266,5
4 (IP20)	225	322	199

Raccordement

