

Série L510S
Variateur de fréquence
MICRO

Fiche technique

IP20

SIMPLICITÉ

Compact
Simplicité de paramétrage
Potentiomètre en façade

MODULARITÉ

5 entrées digitales
2 entrées analogiques
1 sortie analogique
1 sortie relais

CARACTÉRISTIQUES

Surcharge 150% - 1mn
Hacheur de freinage intégré
Alimentation monophasée ou triphasée
Filtre CEM
RS485 - ModBus RTU
Option module de copie

FONCTIONNALITÉS

8 vitesses prééglées
Boost de couple au démarrage
Redémarrage automatique
Régulateur PID avec fonction veille
Mot de passe



La largeur de gamme

Tension 1 x 230V

0,2 kW ————— 2,2 kW

Tension 3 x 400V

0,75 kW ————— 11 kW

Options principales

JN-DIN-L01 : Fixation rail DIN
JN5-FGK-L : Plaque de reprise de masse
JN5-CU : Module de copie avec 2m câble
JN5-CM-USB : Câble RJ45-USB (liaison PC)

Données techniques

Type L510s-_-_-F-PA	2P2-H1	2P5-H1	2P7-H1	201-H1	202-H1	203-H1	401-H3	402-H3	403-H3	405-H3	408-H3	410-H3	415-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)	0,2	0,4	0,55	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11
Courant de sortie (A)	1,8	2,6	3,4	4,3	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2	9,2	13	17,5	24
Courant max. de surcharge (A)	2,7	3,9	5,1	6,5	11,3	15,8	3,5	5,7	7,8	13,8	19,5	26,3	36,0
Courant d'entrée (A)	4,9	7,2	99	11	15,5	21	4,2	5,6	7,3	10,1	14,3	19,3	26,4
Indice de protection	IP20												
Rendement (%)	91	93	94	94	96	97	96	98	97	98	97	97	97
Puissance dissipée (W)	18	27	33	45	64	60	30	37	61	98,3	157	234	297
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C2												
Température ambiante	-10 à + 40°C												
Humidité	5 à 95% RH (sans condensation)												
Altitude	Inférieure à 1000m												
Normes	CE, UL, cUL												
Freinage	Par injection de courant						Hacheur de freinage intégré						
Masse (kg)	0,95				1,35		1,45			2,7		6,3	
Taille	1				2					3		4	

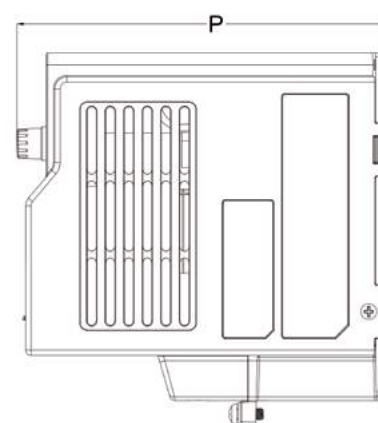
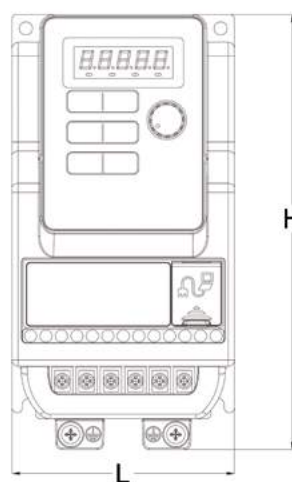
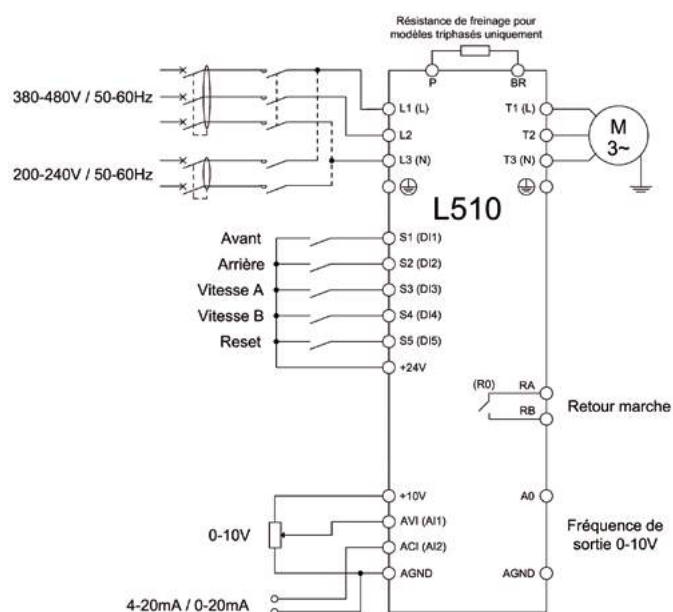
Résistances de freinage

Modèle	Type	Résistance (Ω)	Puissance (W)	Masse (kg)
L510s-401	JTTLKEB-60W750	750	60	0,18
L510s-402	JTTLKEB-150W400	400	150	0,36
L510s-403	JTTLKEB-200W250	250	200	0,58
L510s-405	JTTLKEB-400W150	150	400	1
L510s-408	JTTLKEB-600W130	100	600	1,2
L510s-410	JTTLKEB-600W130	100	600	1,2
L510s-415	JTTLKEB-1600W50	50	1600	2,3

Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
1	72	141	141
2	118	144	150
3	129	197,5	148
4	187	273	190

Raccordement



Séries L510S/E510
 Variateur de fréquence
 Micro - IP20 ou IP66
 Micro drive IP20 or IP66

IP20 IP66

le + produit

Compact
 Simplicité de paramétrage
 Potentiomètre en façade
 Surcharge 150% - 1mn
 Hacheur de freinage intégré

Compact
 Easy to program
 Potentiometer on control panel
 150% overload - 1mn
 Built-in brake chopper

Caractéristiques

Alimentation monophasée ou triphasée
 Filtre CEM
 L510 : 5 entrées digitales /
 E510 : 6 entrées digitales
 2 entrées analogiques
 1 sortie analogique
 L510 : 1 sortie relais /
 E510 IP66 : 2 sorties relais
 RS485 - ModBus RTU

Single or three phase power supply
 EMC Filter
 L510 : 5 digital inputs / E510 : 6 digital inputs
 2 analog inputs
 1 analog output
 L510 : 1 relay output / E510 IP66 : 2 relay outputs
 RS485 - ModBus RTU

Série L510

IP20

Code Item	Puissance Power kW	Intensité Current A	Filtre catégorie Filter class	Tension réseau Main voltage V	Taille Size	Type Type	Dimensions mm	Masse Weight kg
29300300	0,2	1,8	C2	1 x 230	1	L510-2P2-SH1F-PA	72x131x141	0,7
29300301	0,4	2,6	C2	1 x 230	1	L510-2P5-SH1F-PA	72x131x141	0,9
29300303	0,75	4,3	C2	1 x 230	1	L510-201-SH1F-PA	72x131x141	0,9
29300304	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	L510-202-SH1F-PA	118x144x150	1,6
29300305	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	L510-203-SH1F-PA	118x144x150	1,6
29300310	0,75	2,3	C2	3 x 400	2	L510-401-SH3F-PA	118x144x150	1,7
29300311	1,5	3,8	C2	3 x 400	2	L510-402-SH3F-PA	118x144x150	1,7
29300312	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	L510-403-SH3F-PA	118x144x150	1,7



Options

Résistance de freinage

Braking resistor



Code Item	Puissance Power W	Résistance Résistance ohms	Degré de protection Ingress protection	Type Type	Variateur associé Associated drive	Masse Weight kg
29192840	150	200	IP20	JTTLKEB-150W200	E510-2P5/201	0,32
29192841	150	100	IP20	JTTLKEB-150W100	E510-202	0,38
29192842	200	70	IP20	JTTLKEB-200W70	E510-203	0,58
29192844	60	750	IP20	JTTLKEB-60W750	L/E510-401	0,18
29192846	150	400	IP20	JTTLKEB-150W400	L/E510-402	0,36
29192847	200	250	IP20	JTTLKEB-200W250	L/E510-403	0,58
29192849	400	150	IP20	JTTLKEB-400W150	E510-405	1
29192850	600	130	IP20	JTTLKEB-600W130	E510-408	1,2
29192851	800	100	IP20	JTTLKEB-800W100	E510-410	1,5
29192854	1600	50	IP00	JTTLKEB-1600W50	E510-415	2,3
29192853	1500	40	IP00	JNBR-1R5KW40	E510-420	2,3
29192856	2000	32	IP00	BW155/2000/32	E510-425	2,5

Nouvelles options pour séries E510 / IP66 / options IP65

New options for E510 / IP66 series
(Options IP65)



Code Item	Désignation Designation
2783....	Contact 2 positions (marche / arrêt) / 2-position selector switch (Run/Stop)
2783....	Contact 3 positions (avant / arrière / arrêt) / 3-position selector switch (Run forward/backward/stop)
2783....	Coup de poing arrêt rapide / Mushroom button quick stop
2783....	Coup de poing mode feu / Mushroom button fire mode

Boîtiers de commande déportés IP66

IP66 remote control unit



Code Item	Désignation Designation
47419339	Commutateur 2 positions 0/I / 2 positions switch 0/I
47419341	Commutateur 3 positions I/0/II ou PV/0/GV / 3 positions switch I/0/II or PV/0/GV
47419342	Potentiomètre / Potentiometer
47419347	Potentiomètre + commutateur 2 positions 0/I / Potentiometer + 2 positions switch 0/I
47410751	Bouton coup de poing (désenfumage ou AR) / Mushroom button (smoke extraction or quick stop)

Accessoires

Accessories



Module de copie



Boîtier cache-borne

Code Item	Désignation Designation	Type Type	Variateur associé Associated drive
29191111	Potentiomètre 10 ko / Potentiometer 10 ko	PE 30 AL	L/E510
29190100	Fixation rail DIN / DIN-rail mounting	JN5-DIN-L01	L510
29190110	Câble outil PC RJ45/USB 1,8m / RJ45-USB PC communication 1,8 m cable	JN5-CM-USB	L/E510
29190111	Module de copie / Copy module	JN5-CU	L/E510
29190120	Plaque de reprise de masse pour taille 1 / Grounding plate for size 1	JN5-GK-L01	L510
29190121	Plaque de reprise de masse pour taille 2 / Grounding plate for size 2	JN5-GK-L02	L510
29190101	Câble de liaison 1m pour clavier déporté / Cable 1m for remote keypad	JN5-CB-01M	E510
29190102	Câble de liaison 2m pour clavier déporté / Cable 2m for remote keypad	JN5-CB-02M	E510
29190103	Câble de liaison 3m pour clavier déporté / Cable 3m for remote keypad	JN5-CB-03M	E510
29190104	Câble de liaison 5m pour clavier déporté / Cable 5m for remote keypad	JN5-CB-05M	E510
29190122	Boîtier cache borne et couvercle anti-poussière / Terminal and anti dust cover Taille 1 / Size 1	JN5-NK-E01	E510
29190123	Taille 2 / Size 2	JN5-NK-E02	E510
29190124	Taille 3 / Size 3	JN5-NK-E03	E510
29190125	Taille 4 / Size 4	JN5-NK-E04	E510