

MCT 10 Set-up Software

vendredi, février 27, 2009

Dossier groupe: *Projet*

Nom du variateur : 1; VLT 5150 380V-500V

	Information du variateur connecté	Information de la base de données
Série du variateur :	VLT 5000 Standard	VLT 5000 Standard
Type de variateur :	5150 380V-500V	5150 380V-500V
Version du logiciel :	3.60	3.6x
Option de communication :	Aucun(e)	None
Option d'application :	Aucun(e)	None
Adresse du variateur : 1		
Nom du variateur: SerialCom		
Description		

Groupe de paramètres : *Fonctionnement et affichage*

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
001	Selec. langage	Francais	Francais	Francais	Francais	N/A
002	Selec. commande	Controle a distance	Controle a distance	Controle a distance	Controle a distance	
003	Reference locale	20,000	0,000	0,000	0,000	
004	Selec. process	Process 1	Process 1	Process 1	Process 1	
006	Copie process	Pas de copie	Pas de copie	Pas de copie	Pas de copie	
007	Copie programme	Pas de copie	Pas de copie	Pas de copie	Pas de copie	
008	Freq x coeff.	1,00	1,00	1,00	1,00	
009	Affich. ligne 2	Frequence [Hz]	Frequence [Hz]	Frequence [Hz]	Frequence [Hz]	
010	Affich.ligne 1,1	Reference [%]	Reference [%]	Reference [%]	Reference [%]	
011	Affich.ligne 1,2	Courant moteur [A]	Courant moteur [A]	Courant moteur [A]	Courant moteur [A]	
012	Affich.ligne 1,3	Entree analog 60[mA]	Puissance [kW]	Puissance [kW]	Puissance [kW]	
013	Ctrl/config. loc	Lcp+dig ctrl/p100	Lcp+dig ctrl/p100	Lcp+dig ctrl/p100	Lcp+dig ctrl/p100	
014	Arret local	Active	Active	Active	Active	
015	Jogging local	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
016	Inversion local	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
017	Reset local	Active	Active	Active	Active	
018	Modif. donnes	Non verrouillee	Non verrouillee	Non verrouillee	Non verrouillee	
019	Act. loc/secteur	Local = stop	Local = stop	Local = stop	Local = stop	
027	Warning readout	Line 1/2	Line 1/2	Line 1/2	Line 1/2	

Groupe de paramètres : *Chargement et moteur*

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
100	Configuration	Boucle.ouvert.vitess	Boucle.ouvert.vitess	Boucle.ouvert.vitess	Boucle.ouvert.vitess	
101	Selection couple	N-couple constant	H-couple constant	H-couple constant	H-couple constant	
102	Puissance moteur	132,00	110,00	110,00	110,00	kW
103	Tension moteur	400	460	460	460	V
104	Frequence moteur	50	60	60	60	Hz
105	Courant moteur	228,00	177,39	177,39	177,39	A
106	Vitesse moteur	2982	1776	1776	1776	RPM
107	Adap.moteur auto	Inactif	Inactif	Inactif	Inactif	
108	Res. ohm.stator	0,0090	0,0132	0,0132	0,0132	Ohm
109	Ind.ohm.stator	4,40	6,35	6,35	6,35	Ohm
110	Magnetis moteur	100	100	100	100	%
111	Fr.min.magnetis	1,0	1,0	1,0	1,0	Hz
113	Xomp. vit basse	100	100	100	100	%
114	Comp. vit haute	100	100	100	100	%
115	Comp. glissement	100	100	100	100	%
116	Temps.corp.gliss	1,00	0,50	0,50	0,50	s
117	Amort. resonance	100	100	100	100	%
118	Temps. amortiss	5	5	5	5	ms
119	Couple dem élevé	0,0	0,0	0,0	0,0	s
120	Retard demarrage	0,0	0,0	0,0	0,0	s
121	Fonct. demarrage	Roue libre temporise	Roue libre temporise	Roue libre temporise	Roue libre temporise	

122	Fonction arrêt	Roue libre	Roue libre	Roue libre	Roue libre	
123	Min.f.fonc/arrêt	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
124	Courant maintien	50	50	50	50	%
125	Courant freinage	50	50	50	50	%
126	Temps. freinage	10,0	10,0	10,0	10,0	s
127	Freq. freinage	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
128	Thermique moteur	Etr arrêt 1	Inactif	Inactif	Inactif	
129	Ventil ext mot	Non	Non	Non	Non	
130	Freq. démarrage	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
131	Tens démarrage	0,0	0,0	0,0	0,0	V

Groupe de paramètres : Références et limites

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
200	Frq.sort.dir/rot	132 hz sens horaire	132 hz sens horaire	132 hz sens horaire	132 hz sens horaire	
201	Frq.sort.lim.bas	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
202	Frq.sort.lim.hte	50,0	66,0	66,0	66,0	Hz
203	Signe ref.et ret	Min a max	Min a max	Min a max	Min a max	
204	Ref. minimale	15,000	0,000	0,000	0,000	
205	Ref. maximale	50,000	50,000	50,000	50,000	
206	Type de rampe	Lineaire	Lineaire	Lineaire	Lineaire	
207	Rampe accel. 1	120,00	60,00	60,00	60,00	s
208	Rampe decel. 1	120,00	120,00	120,00	120,00	s
209	Rampe accel. 2	60,00	60,00	60,00	60,00	s
210	Rampe decel. 2	120,00	120,00	120,00	120,00	s
211	Rampe jogging	30,00	30,00	30,00	30,00	s
212	Rampe stopirapid	120,00	120,00	120,00	120,00	s
213	Freq. jogging	10,0	10,0	10,0	10,0	Hz
214	Type reference	Sommatrice	Sommatrice	Sommatrice	Sommatrice	
215	Ref. digitale 1	0,00	0,00	0,00	0,00	%
216	Ref. digitale 2	0,00	0,00	0,00	0,00	%
217	Ref. digitale 3	0,00	0,00	0,00	0,00	%
218	Ref. digitale 4	0,00	0,00	0,00	0,00	%
219	Ratrap/ralentiss	0,00	0,00	0,00	0,00	%
221	I.limit moteur	118,1	160,0	160,0	160,0	%
222	I.limit generat	118,1	160,0	160,0	160,0	%
223	Avert i. bas	0,0	0,0	0,0	0,0	A
224	Avert i haut	285,0	285,0	285,0	285,0	A
225	Avert freq bas	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
226	Avert freq haut	132,0	132,0	132,0	132,0	Hz
227	Avert ret bas	-4 000,000	-4 000,000	-4 000,000	-4 000,000	
228	Avert ret haut	4 000,000	4 000,000	4 000,000	4 000,000	
229	Bande bypass fr.	0	0	0	0	%
230	Freq. bypass 1	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
231	Freq. bypass 2	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
232	Freq. bypass 3	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
233	Freq. bypass 4	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
234	Surv. phase mot.	Active	Active	Active	Active	

Groupe de paramètres : Entrées et sorties

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
300	Entree digit 16	Reset	Reset	Reset	Reset	
301	Entree digit 17	Gel reference	Gel reference	Gel reference	Gel reference	
302	Entree digit 18	Marche	Marche	Marche	Marche	
303	Entree digit 19	Inactive	Inversion sens	Inversion sens	Inversion sens	
304	Entree digit 27	Lachage.moteur	Lachage.moteur	Lachage.moteur	Lachage.moteur	
305	Entree digit 29	Jogging	Jogging	Jogging	Jogging	
306	Entree digit 32	Process.msb/+vite	Process.msb/+vite	Process.msb/+vite	Process.msb/+vite	
307	Entree digit 33	Process.lsb/-vite	Process.lsb/-vite	Process.lsb/-vite	Process.lsb/-vite	
308	Entree ana 53	Inactive	Reference	Reference	Reference	
309	Echelle min. 53	0,0	0,0	0,0	0,0	V

310	Echelle max. 53	10,0	10,0	10,0	10,0	V
311	Entree ana. 54	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
312	Echelle min. 54	0,0	0,0	0,0	0,0	V
313	Echelle max. 54	10,0	10,0	10,0	10,0	V
314	Entree ana. 60	Reference	Reference	Reference	Reference	
315	Echell.min.60 ma	4,0	0,0	0,0	0,0	mA
316	Echell.max.60 ma	20,0	20,0	20,0	20,0	mA
317	Temporisation/60	10	10	10	10	s
318	Fonction/tempo60	Inactif	Inactif	Inactif	Inactif	
319	Sortie signal 42	0-imax = 0-20 ma	0-imax = 0-20 ma	0-imax = 0-20 ma	0-imax = 0-20 ma	
320	Echelle pulse 42	5000	5000	5000	5000	Hz
321	Sortie signal 45	0-fmax = 4-20 ma	0-fmax = 0-20 ma	0-fmax = 0-20 ma	0-fmax = 0-20 ma	
322	Echelle pulse 45	5000	5000	5000	5000	Hz
323	Sortie relais 01	Variateur pret	Ok pas avert thermiq	Ok pas avert thermiq	Ok pas avert thermiq	
324	Temp.relais 1/0n	0,00	0,00	0,00	0,00	s
325	Temp.relais1/0ff	0,00	0,00	0,00	0,00	s
326	Sortie relais 04	Moteur tourne	Vlt pret a distance	Vlt pret a distance	Vlt pret a distance	
327	F.max.pulses.ref	5000	5000	5000	5000	Hz
328	F.max.pulses.ret	25000	25000	25000	25000	Hz
329	Pulses/tour ret	1024	1024	1024	1024	
330	Gel. ref/f.sorti	Inactif	Inactif	Inactif	Inactif	
345	Depas.perte cod.	1,0	1,0	1,0	1,0	s
346	Fonct.perte cod.	Inactif	Inactif	Inactif	Inactif	
357	Echelle min. 42	0	0	0	0	%
358	Echelle max. 42	100	100	100	100	%
359	Echelle min. 45	0	0	0	0	%
360	Echelle max. 45	100	100	100	100	%

Groupe de paramètres : Fonctions spéciales

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
400	Fonction frein	Cont. surtension	Cont. surtension	Cont. surtension	Cont. surtension	
401	R.ohm frein res.	3,2	3,2	3,2	3,2	Ohm
402	P.kw frein res.	190,0	190,0	190,0	190,0	kW
403	Frein res.therm.	Avertissement	Avertissement	Avertissement	Avertissement	
404	Contr. frenage	Inactif	Inactif	Inactif	Inactif	
405	Mode reset	Reset manuelle	Reset manuelle	Reset manuelle	Reset manuelle	
406	Temps reset auto	5	5	5	5	s
407	Panne de secteur	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
408	Decharge rapide	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
409	Temps en i limit	61	61	61	61	s
410	Temps en u limit	0	0	0	0	s
411	Freq. commut ond	3,0	3,0	3,0	3,0	kHz
412	Fr.commut/fr.mot	Inactive	Inactive	Inactive	Inactive	
413	Sur modulation	Actif	Actif	Actif	Actif	
414	Min. retour	0,000	0,000	0,000	0,000	
415	Max. retour	1 500,000	1 500,000	1 500,000	1 500,000	
416	Type ref. et ret	%	%	%	%	
417	Vit. gain p	0,015	0,015	0,015	0,015	
418	Vit. temps i	8,0	8,0	8,0	8,0	ms
419	Vit. temps d	30,0	30,0	30,0	30,0	ms
420	Vit. lim-gain d	5,0	5,0	5,0	5,0	
421	Vit. temps filt.	10,0	10,0	10,0	10,0	ms
422	Tension u0 (Ohz)	2,0	20,0	20,0	20,0	V
423	Tension u1	460,0	460,0	460,0	460,0	V
424	Frequence f1	60,0	60,0	60,0	60,0	Hz
425	Tension u2	460,0	460,0	460,0	460,0	V
426	Frequence f2	60,0	60,0	60,0	60,0	Hz
427	Tension u3	460,0	460,0	460,0	460,0	V
428	Frequence f3	60,0	60,0	60,0	60,0	Hz
429	Tension u4	460,0	460,0	460,0	460,0	V
430	Frequence f4	60,0	60,0	60,0	60,0	Hz
431	Tension u5	460,0	460,0	460,0	460,0	V

432	Frequence f5	60,0	60,0	60,0	60,0	Hz
433	Couple-bo gain p	100	100	100	100	%
434	Couple-bo tps i	0,020	0,020	0,020	0,020	s
437	Proc. contrl-inv	Normal	Normal	Normal	Normal	
438	Proc. anti-satur	Active	Active	Active	Active	
439	Proc. val. demar	0,0	0,0	0,0	0,0	Hz
440	Proc. gain p	0,01	0,01	0,01	0,01	
441	Proc. temps i	9 999,00	9 999,00	9 999,00	9 999,00	s
442	Proc. temps d	0,00	0,00	0,00	0,00	s
443	Proc. lim-gain d	5,0	5,0	5,0	5,0	
444	Proc. temps filt	0,01	0,01	0,01	0,01	s
445	Dem. a la volee	Active	Inactive	Inactive	Inactive	
446	Type modulation	Sfavm	Sfavm	Sfavm	Sfavm	
447	Couple-vr comp	0	0	0	0	%
448	Couple-vr reduct	1,00	1,00	1,00	1,00	
449	Couple-vr pert.f	0,00	0,00	0,00	0,00	%
450	Tens. panne sect	342	342	342	342	V
453	Rap.multip.vites	1,00	1,00	1,00	1,00	
454	Comp.temps mort	Actif	Actif	Actif	Actif	
455	Frq.sort surv.	Active	Active	Active	Active	N/A
457	Panne de secteur	Alarme	Alarme	Alarme	Alarme	

Groupe de paramètres : Communication série

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
500	Adresse bus	1	1	1	1	
501	Vitesse trans.	9600 bauds	9600 bauds	9600 bauds	9600 bauds	
502	Roue libre	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	
503	Arret rapid	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	
504	Freinage continu	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	
505	Demarrage	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	
506	Inversion	Entree digitale	Entree digitale	Entree digitale	Entree digitale	
507	Process	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	
508	Ref. interne	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	Digitale ou serie	
509	Freq. bus jog 1	10,0	10,0	10,0	10,0	Hz
510	Freq. bus jog 2	10,0	10,0	10,0	10,0	Hz
512	Profil telegram	Fc profile	Fc profile	Fc profile	Fc profile	
513	Tps entre 2 mess	1	1	1	1	s
514	Action apres tps	Inactif	Inactif	Inactif	Inactif	

Groupe de paramètres : Fonctions techniques

ID	Nom	Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Variateur
618	Raz: compt.kwh	Pas de raz	Pas de raz	Pas de raz	Pas de raz	
619	Raz: nbre.heure	Pas de raz	Pas de raz	Pas de raz	Pas de raz	
620	Mod.exploitation	Fonction normale	Fonction normale	Fonction normale	Fonction normale	
636	Type code string	VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-	VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-	VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-	VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-VLT-5150-P-T5-CN1-ST-	