

PARAMETRE	FONCTION	VALEUR
P0003	Niveau d'accès utilisateur	2 (Etendu)
P0004	Filtre affichage des paramètres	0 (tous)
P0010	Type de fonctionnement	0 ( normal )
P0040	Remise à zéro compteur énergie	0 (non)
P0042	Normalisation de l'économie d'énergie	In 000 = 0.000
P0100	Europe ou USA	0 (50HZ) ou 1 (60 Hz) M
P0295	Temporisation du ventilateur du var. [s] (P3a3)	30
P0304	Tension assignée moteur [V]	In 000 = 230 M
P0305	Courant assigné moteur [A]	In 000 = 5.100 M
P0307	Puissance assignée moteur [kW]	In 000 = 1.10 M
P0308	Cos j assigné moteur	In 000 = 0.770 M
P0310	Fréquence assignée moteur [Hz]	In 000 = 50.00 M
P0311	Vitesse assignée moteur [1/min]	In 000 = 930 M
P0335	Type de ventilation	In 000 = 0
P0340	Calcul paramètres	In 000 = 0
P0350	Résistance statorique (P3a3)	5.50
P0507	Macro d'application	0 M
P0604	Seuil de température moteur [°C]	In 000 = 130.0
P0640	Facteur de surcharge [%]	In 000 = 150.0
P0700	Source de commande	In 000 = 2
P0701	Fonction de DIN1 (borne )	In000 = 1 (rotation droite)
P0702	Fonction de DIN2 (borne )	In000 = 2 (rotation gauche)
P0703	Fonction de DIN3 (borne)	In 000 = 10 (marche à coup droite)
P0704	Fonction de l'entrée TOR 4	In 000 = 99
P0705	Fonction de l'entrée TOR 5	In 000 = 99
P0712	Entrée analogique/TOR 1	In 000 = 0
P0713	Entrée analogique/TOR 2	In 000 = 0
P0717	Macro de connexion	0 M
P0727	Sélection du mode 2/3 fils	In 000 = 0
P0731	Fonction de la sortie TOR	In 000 = 52.3
P0732	BI : Fonction de la sortie TOR 2	In 000 = 52.7
P0756	Surveillance entrée analogique	In 000 = 0 (inactive)
P0757	Normalisation EA x1 [V]	In 000 = 0.00
P0758	Normalisation EA y1 [% de P2000]	In 000 = 8.50 %
P0759	Normalisation EA x2 [V]	In 000 = 10 V ( a régler)
P0760	Normalisation EA y2 [% de P2000]	In 000 = 100.00
P0761	Largeur de zone morte [V]	In 000 = 0.00
P0771	Fonction Sortie analogique	755
P0773	BI : Fonction de la sortie TOR 2	In 000 = 2
P0775	Autoriser valeur absolue	In 000 = 0
P0777	Normalisation SA x1 [%]	In 000 = 0.00
P0778	Normalisation SA y1 [mA]	In 000 = 0.30
P0779	Normalisation SA x2 [%]	In 000 = 100.00
P0780	Normalisation SA y2 [mA]	In 000 = 20.00
P0781	Largeur zone morte de SA [mA]	In 000 = 0.00
P0809	Copier jeu de paramètres de commande (CDS)	In 000 = 0

Archivé le :	Par :	Visa :	Validé le : 07/07/2021	Par : Rossat	Visa :
<b>Paramètres : Variateur Siemens réglé S100 – S2.0 (Type SINAMICS V20 1.5KW)</b>			<b>PAR</b>	<b>038017</b>	Machines SERDI SA
CE DOCUMENT EST PROPRIETE DE MACHINES SERDI. DUPLICATION INTERDITE. DROITS RESERVES. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF MACHINES SERDI. DUPLICATION FORBIDDEN. RIGHTS RESERVED			Edition : 00	Page : 1/6	

PARAMETRE	FONCTION	VALEUR
P0810	JPC bit 0	0
P0811	BI : Jeu de paramètres de commande bit 1	0
P0819	Copier jeu de paramètres de variateur (DDS)	In 000 = 0
P0927	Moyen de modification paramètres	OF b00 1(= 15 = tous)
P0970	Réinitialisation	0 M
P1000	Sélection consigne de fréquence	In 000 = 2
P1001	Fréquence fixe 1 [Hz]	In 000 = 0
P1002	Fréquence fixe 2 [Hz]	In 000 = 5
P1003	Fréquence fixe 3 [Hz]	In 000 = 3.13
P1004	Fréquence fixe 4 [Hz]	In 000 = 10
P1005	Fréquence fixe 5 [Hz]	In 000 = 6.25
P1006	Fréquence fixe 6 [Hz]	In 000 = 15
P1007	Fréquence fixe 7 [Hz]	In 000 = 9.38
P1008	Fréquence fixe 8 [Hz]	In 000 = 0.00
P1009	Fréquence fixe 9 [Hz]	In 000 = 0.00
P1010	Fréquence fixe 10 [Hz]	In 000 = 0.00
P1011	Fréquence fixe 11 [Hz]	In 000 = 0.00
P1012	Fréquence fixe 12 [Hz]	In 000 = 0.00
P1013	Fréquence fixe 13 [Hz]	In 000 = 0.00
P1014	Fréquence fixe 14 [Hz]	In 000 = 0.00
P1015	Fréquence fixe 15 [Hz]	In 000 = 0.00
P1016	Mode de fréquence fixe	1
P1020	Sélection de fréquence fixe bit 0 (P3a3)	In 000 = 2813.0
P1021	Sélection de fréquence fixe bit 1 (P3a3)	In 000 = 2815.0
P1031	Sauvegarde consigne POM	In 000 = 0.00
P1032	Inhibition inversion PotMot	In 000 = 0.00
P1040	Consigne PotMot [Hz]	In 000 = 0.00
P1041	PotMot Sélection consigne automatique (P3a3)	In 000 = 1
P1042	PotMot source consigne auto (P3a3)	In 000 = 1024.0
P1047	PotMot Temps montée du gén. de rampe [s]	In 000 = 1.58
P1048	PotMot Temps descente du gén. de rampe [s]	In 000 = 1.58
P1058	Fréquence à coups droite [Hz]	In 000 = 0.00
P1059	Fréquence à coups gauche [Hz]	In 000 = 5.00
P1060	Temps montée Marche à coups	In 000 = 10.00
P1061	Temps descente Marche à coups	In 000 = 10.00
P1080	Fréquence mini [Hz]	In 000 = 0
P1082	Fréquence maxi [Hz]	In 000 = 165.00
P1110	Bloquer consigne de fréquence négative (P3a3)	In 000 = 722.3
P1120	Temps montée [s]	In 000 = 2.20
P1121	Temps descente [s]	In 000 = 2.20
P1130	Temps lissage initial montée	In 000 = 0.00
P1131	Temps lissage final montée	In 000 = 0.00
P1132	Temps lissage initial descente	In 000 = 0.00
P1133	Temps lissage final descente	In 000 = 0.00
P1134	Type de lissage	In 000 = 0 (continu)
P1135	Temps rampe descente OFF3	In 000 = 1.50
P1200	Reprise au vol	0 (inactive)

**Paramètres : Variateur Siemens réglé S100 – S2.0  
(Type SINAMICS V20 1.5KW)**

**PAR**

**038017**

Machines  
SERDI SA

CE DOCUMENT EST PROPRIETE DE MACHINES SERDI. DUPLICATION INTERDITE. DROITS RESERVES.  
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF MACHINES SERDI. DUPLICATION FORBIDDEN. RIGHTS RESERVED

Edition : 00

Page : 2/6



PARAMETRE	FONCTION	VALEUR
P1210	Redémarrage automatique	5 (sur défaut secteur)
P1215	Validation du frein de maintien	0 (inactive)
P1216	Tempo desserrage frein	1.0 (défaut)
P1217	Temps maintien après descente	1.0 (défaut)
P1227	Détection d'immobilisation Délai de timeout [s]	In 000 = 4.0
P1232	Courant freinage CC [%]	In 000 = 0
P1233	Durée freinage CC [s]	In 000 = 0.00
P1234	Fréq. de déclenchement du freinage CC [Hz]	In 000 = 186.97
P1236	Courant freinage combiné [%]	In 000 = 0
P1237	Freinage dynamique	0
P1300	Mode de Commande	In 000 = 0(U/f linéaire)
P1310	Surcouple permanent [%]	In 000 = 110.0
P1311	Surcouple à l'accélération [%]	In 000 = 0.0
P1312	Surcouple au démarrage [%]	In 000 = 0.0
P1335	Compensation glissement [%]	In 000 = 0.0
P1336	Limite de glissement [%]	In 000 = 150
P1800	Fréquence découpage [kHz]	In 000 = 16
P1820	Inversion ordre de phases	In 000 = 0 (normal)
P1900	Sélection de l'identification paramètres moteur	0
P2000	Fréquence de référence [Hz]	In 000 = 168.00
P2010	Vitesse transmission USS	In 000 = 8 (38400)
P2011	Adresse USS	In 000 = 1
P2012	Longueur en nbre mots 16 bits du PZD USS	In 000 = 2
P2013	Longueur en nbre mots 16 bits du PKW USS	In 000 = 4
P2014	Temps désactivation télégramme USS [ms]	In 000 = 500
P2021	Adresse Modbus	1
P2023	Sélection de protocole RS-485	1
P2157	Seuil de fréquence f_2 [Hz]	In 000 = 30.00
P2158	Temporisation du seuil de fréq. f_2 [ms]	In 000 = 10
P2159	Seuil de fréquence f_3 [Hz]	In 000 = 30.00
P2160	Temporisation du seuil de fréq. f_3 [ms]	In 000 = 10
P2200	Activation régulateur PI	In 000 = 0
P2201	Consigne fixe PI 1 [%]	In 000 = 0
P2202	Consigne fixe PI 2 [%]	In 000 = 10.00
P2203	Consigne fixe PI 3 [%]	In 000 = 6.25
P2204	Consigne fixe PI 4 [%]	In 000 = 20.00
P2205	Consigne fixe PI 5 [%]	In 000 = 12.50
P2206	Consigne fixe PI 6 [%]	In 000 = 30.00
P2207	Consigne fixe PI 7 [%]	In 000 = 18.75
P2208	Consigne fixe PI 8 [%]	In 000 = 0.00
P2209	Consigne fixe PI 9 [%]	In 000 = 0.00
P2210	Consigne fixe PI 10 [%]	In 000 = 0.00
P2211	Consigne fixe PI 11 [%]	In 000 = 0.00
P2212	Consigne fixe PI 12 [%]	In 000 = 0.00
P2213	Consigne fixe PI 13 [%]	In 000 = 0.00
P2214	Consigne fixe PI 14 [%]	In 000 = 0.00
P2215	Consigne fixe PI 15 [%]	In 000 = 0.00

**Paramètres : Variateur Siemens réglé S100 – S2.0  
(Type SINAMICS V20 1.5KW)**

**PAR**

**038017**

Machines  
SERDI SA

CE DOCUMENT EST PROPRIETE DE MACHINES SERDI. DUPLICATION INTERDITE. DROITS RESERVES.  
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF MACHINES SERDI. DUPLICATION FORBIDDEN. RIGHTS RESERVED

Edition : 00

Page : 3/6



PARAMETRE	FONCTION	VALEUR
P2216	Mode de consigne PID fixe	In 000 = 1
P2231	Sauvegarde consigne POM PI	In 000 = 0 (inactive)
P2232	Inhibition inversion POM PI	1 (inhibée)
P2240	Consigne POM PI [%]	In 000 = 3.13
P2247	PotMot PID Temps de montée du générateur de rampe [s]	In 000 = 10.00
P2248	PotMot PID Temps de descente du générateur de rampe [s]	In 000 = 10.00
P2253	Consigne PI	In 000 = 0
P2257	Temps de montée consigne PI	1
P2258	Temps de descente consigne PI	1
P2264	Source mesure PI	In 000 = 755.0
P2265	Constante temps filtre mesure PI	0
P2271	Type de capteur PI	0
P2274	Temps dérivé PID [s]	0
P2280	Gain proportionnel PI	3
P2285	Temps intégration PI	0
P2291	Limite supérieure régulation [%]	100.00
P2292	Limite inférieure régulation [%]	0.00
P2350	Autoréglage PID activé	0
P2360	Activation de la protection contre la cavitation	In 000 = 0
P2361	Seuil de cavitation [%]	In 000 = 40.00
P2362	Temps de protection contre la cavitation [s]	In 000 = 30
P2365	Activer/désactiver hibernation	In 000 = 0
P2800	Activation FBB (P3a3)	1
P2801	Activation FBB (P3a3)	In 000 = 1 ; In 001 = 1 ; In 002 = 1
P2802	Activation FBB (P3a3)	In 000 = 1 ; In 001 = 1
P2803	Activation FBB rapides (P3a3)	In 000 = 1
P2810	BI fonction ET 1 (P3a3)	In 000 = 722.3 ; In 001 = 2858.0
P2812	BI fonction ET 2 (P3a3)	In 000 = 722.3 ; In 001 = 2857.0
P2814	BI fonction ET 3 (P3a3)	In 000 = 722.3 ; In 001 = 2858.0
P2849	BI fonction TIMER 1 (P3a3)	In 000 = 2811.0
P2850	Durée Timer 1 [s] (P3a3)	0.2
P2851	Mode Timer 1 (P3a3)	In 000 = 3
P2854	BI fonction TIMER 2 (P3a3)	In 000 = 2853.0
P2855	Durée Timer 2 [s] (P3a3)	0.2
P2856	Mode Timer 2 (P3a3)	In 000 = 3
P2940	BI : Débloquer la fonction de vobulation	0
P2945	Fréquence du signal de vobulation [Hz]	1.000
P2946	Amplitude du signal de vobulation [%]	0
P2947	Décrément du signal de vobulation	0
P2948	Incrément du signal de vobulation	0
P2949	Largeur d'impulsions du signal de vobulation	0.5
P3350	Modes de couple additionnel	In 000 = 0
P3351	Activation couple additionnel	In 000 = 0
P3352	Mode de démarrage avec couple additionnel	In 000 = 1
P3353	Temps de rampe couple additionnel [s]	In 000 = 5.00
P3354	Fréquence du couple additionnel [Hz]	In 000 = 16.00
P3355	Niveau de surélévation couple additionnel [%]	In 000 = 150.0

**Paramètres : Variateur Siemens réglé S100 – S2.0  
(Type SINAMICS V20 1.5KW)**

**PAR**

**038017**

Machines  
SERDI SA

CE DOCUMENT EST PROPRIETE DE MACHINES SERDI. DUPLICATION INTERDITE. DROITS RESERVES.  
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF MACHINES SERDI. DUPLICATION FORBIDDEN. RIGHTS RESERVED

Edition : 00

Page : 4/6



PARAMETRE	FONCTION	VALEUR
P3356	Temps de surélévation couple additionnel [s]	In 000 = 5.0
P3357	Niveau surélévation du couple impulsional de démarrage [%]	In 000 = 150.0
P3358	Nombre de cycles de couple impulsional	In 000 = 5
P3359	Temps d'activation du couple impuls.[ms]	In 000 = 300
P3360	Temps de désactivation du couple impuls.[ms]	In 000 = 100
P3361	Fréquence de dégagement de blocage [Hz]	In 000 = 16.00
P3362	Temps d'inversion pour déblocage [s]	In 000 = 5.0
P3363	Activer rampe rapide	In 000 = 0
P3364	Nombre de cycles de dégagement de blocage	In 000 = 1
P3852	BI : Activer protection antigel	In 000 = 0
P3853	Protection antigel Fréquence [Hz]	In 000 = 16.00
P3854	Protection anticondensation Courant [%]	In 000 = 100
P3900	Fin de mise en service rapide	0 M

PARAMETRE	FONCTION	VALEUR
r0000	Affichage	Lecture seule
r0002	Etat de l'entraînement	Lecture seule
r0018	Version du logiciel	3.97
r0021	Fréquence sortie variateur	Lecture seule
r0025	Tension sortie variateur	Lecture seule
r0026	Tension circuit intermédiaire	Lecture seule
r0027	Courant sortie variateur	Lecture seule
r0034	I <sub>2t</sub> moteur en [%]	Lecture seule
r0039	Compteur énergie en [kWh]	Lecture seule
r0052	Mot d'état 1	Lecture seule
r0053	Mot d'état 2	Lecture seule
r0056	Mot d'état U/f	Lecture seule
r0206	Puissance assignée variateur	1.5 KW ou 2 HP
r0207	Courant assigné variateur	7.82
r0208	Tension d'entrée variateur	230
r0209	Courant maxi variateur	11.69
r0722	Etat des entrées DIN	Lecture seule
r0752	Tension entrée analogique	Lecture seule
r0754	Tension entrée analogique lissée	Lecture seule
r0755	Valeur entrée analogique normalisée	Lecture seule
r0774	Valeur sortie analogique	Lecture seule
r0947	Dernier code défaut	Lecture seule
r1912	Résistance mesurée (en Ohms)	Lecture seule
r2110	Historique alarmes	Lecture seule
r2197	Mot état 1 du moniteur	Lecture seule
r2224	Consigne fixe PI	Lecture seule
r2250	Source consigne PI [%]	Lecture seule
r2260	Consigne PI	Lecture seule
r2266	Mesure PI	Lecture seule
r2272	Signal mesure normalisée PI	Lecture seule
r2273	écart consigne mesure PI	Lecture seule
r2294	Sortie régulateur PI	Lecture seule

**Paramètres : Variateur Siemens réglé S100 – S2.0  
(Type SINAMICS V20 1.5KW)**

**PAR**

**038017**

Machines  
SERDI SA

CE DOCUMENT EST PROPRIETE DE MACHINES SERDI. DUPLICATION INTERDITE. DROITS RESERVES.  
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF MACHINES SERDI. DUPLICATION FORBIDDEN. RIGHTS RESERVED

Edition : 00

Page : 5/6



**Paramètres : Variateur Siemens réglé S100 – S2.0  
(Type SINAMICS V20 1.5KW)**

**PAR**

**038017**

Machines  
SERDI SA

CE DOCUMENT EST PROPRIETE DE MACHINES SERDI. DUPLICATION INTERDITE. DROITS RESERVES.  
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF MACHINES SERDI. DUPLICATION FORBIDDEN. RIGHTS RESERVED

**Edition : 00**

**Page : 6/6**

