



00173891512027

# Altivar 31T

Code	Réglage usine	Réglage client
d r C	U F t	L
	S r F	YES

Code	Réglage usine	Réglage client		
F U n -	t C D -	t r C	LI3	
		t r H	4Hz	Hz
		t r L	4Hz	Hz
		q S H	0Hz	Hz
		q S L	0Hz	Hz
		t U P	4s	s
		t d n	4s	s
		t b D	0m in	mh
		d t F	0H	z
		r t r	nO	
		S n C	nO	
		r P C -	r P t	LIn
		t R 1	10 %	%
		t R 2	10 %	%
		t R 3	10 %	%
		t R 4	10 %	%
		R C C	3s	s
		d E C	3s	s
		r P 5	nO	
	F r t	0H z	Hz	
	R C 2	5s	s	
	d E 2	5s	s	
	b r R	YES		
S t C -	S t t	rMP		
	F S t	nO		
	d C F	4		
	d C 1	nO		
	I d C	0,7 In	A	
	t d C	0,5 s	s	
n S t	nO			
R d C -	R d C	YES		
	t d C 1	0,5 s	s	
	S d C 1	0,7 In (1)	A	
	t d C 2	0s	s	
S d C 2	0,5 In (1)	A		
S R 1 -	S R 2	AI2		
	S R 3	nO		
P 5 5 -	P 5 2	Si tCC= 2C :L I3		
		Si tCC= 3C :L I4		
		Si tCC =L OC :L I3		
	P 5 4	Si tCC= 2C :L I4		
		Si tCC= 3C :nO		
		Si tCC =L OC :L I4		
	P 5 B	nO		
	P 5 I 6	nO		
	S P 2	10 Hz	Hz	
	S P 3	15 Hz	Hz	
	S P 4	20 Hz	Hz	
	S P 5	25 Hz	Hz	
S P 6	30 Hz	Hz		
S P 7	35 Hz	Hz		
S P 8	40 Hz	Hz		

Code	Réglage usine	Réglage client		
F U n -	P 5 5 -	S P 9	45 Hz	Hz
		S P 10	50 Hz	Hz
		S P 11	55 Hz	Hz
		S P 12	60 Hz	Hz
		S P 13	70 Hz	Hz
		S P 14	80 Hz	Hz
		S P 15	90 Hz	Hz
		S P 16	100 Hz	Hz
	J O G -	J O G	Si tCC=2C : nO	
			Si tCC =3C : LI4	
		J G F	10 Hz	Hz
	U P d -	U S P	nO	
		d S P	nO	
		S t r	nO	
	P 1 -	P I F	nO	
		r P G	1	
r I G		1		
F b 5		1		
P I C		nO		
P r 2		nO		
P r 4		nO		
r P 2		30 %	%	
r P 3		60 %	%	
r P 4		90 %	%	
r S L		0		
P 1 1		nO		
r P 1	0%	%		
P O H	50 Hz	Hz		
P O L	0 Hz	Hz		
L C 2 -	L C 2	nO		
	C L 2	1,5I n (1)	A	
C H P -	C H P	nO		
	U n 5 2	selon calibre variateur	V	
	F r 5 2	50 Hz	Hz	
	n C r 2	selon calibre variateur	A	
	n S P 2	selon calibre variateur	RPM	
	C O 5 2	selon calibre variateur		
	U F t 2	n		
	U F r 2	20 %	%	
	F L G 2	20 %	%	
	S t R 2	20 %	%	
S L P 2	100 Hz	Hz		

(1) In correspond au courant nominal variateur indiqué dans le guide d'installation et sur l'étiquette signalétique du variateur.

Ces paramètres n'apparaissent que si la fonction correspondante a été validée. Ils sont réglables en marche.

**Préréglages :**

- Entrées logiques :
- L1 : marche avant, commande 2 fils sur transition, 1 seul sens de marche, inactive
- sur l'ATV31●●●●AT
- L2 : inactive (non affectée)
- L3 : commande traverse control
- L4 : inactive (non affectée)
- L15/L16 : inactives (non affectées)

Code		Factory setting	Customer setting
<i>d r C</i>	<i>U F L</i>	L	
	<i>S r F</i>	YES	

Code		Factory setting	Customer setting	
<i>F U n -</i>	<i>t C C -</i>	<i>t r C</i>	LI3	
		<i>t r H</i>	4Hz	Hz
		<i>t r L</i>	4Hz	Hz
		<i>q S H</i>	0Hz	Hz
		<i>q S L</i>	0Hz	Hz
		<i>t U P</i>	4s	s
		<i>t d n</i>	4s	s
		<i>t b D</i>	0m in	min
		<i>d t F</i>	0 Hz	Hz
		<i>r t r</i>	nO	
		<i>S n C</i>	nO	
		<i>r P C -</i>	<i>r P t</i>	Lln
<i>t R 1</i>	10 %		%	
<i>t R 2</i>	10 %		%	
<i>t R 3</i>	10 %		%	
<i>t R 4</i>	10 %		%	
<i>R C C</i>	3s		s	
<i>d E C</i>	3s		s	
<i>r P 5</i>	nO			
<i>F r t</i>	0 Hz		Hz	
<i>R C 2</i>	5s		s	
<i>d E 2</i>	5s		s	
<i>b r R</i>	YES			
<i>S t C -</i>	<i>S t t</i>	rMP		
	<i>F S t</i>	nO		
	<i>d C F</i>	4		
	<i>d C 1</i>	nO		
	<i>I d C</i>	0,7 ln	A	
	<i>t d C</i>	0,5 s	s	
<i>n S t</i>	nO			
<i>R d C -</i>	<i>R d C</i>	YES		
	<i>t d C 1</i>	0,5 s	s	
	<i>S d C 1</i>	0,7 ln (1)	A	
	<i>t d C 2</i>	0s	s	
<i>S d C 2</i>	0,5 ln (1)	A		
<i>S R 1 -</i>	<i>S R 2</i>	AI2		
	<i>S R 3</i>	nO		
<i>P S 5 -</i>	<i>P 5 2</i>	If tCC= 2C : LI3 If tCC= 3C : LI4 If tCC = LOC : LI3		
	<i>P 5 4</i>	If tCC= 2C : L I4 If tCC= 3C : nO If tCC =L OC :L I4		
	<i>P 5 B</i>	nO		
	<i>P 5 1 6</i>	nO		
	<i>S P 2</i>	10 Hz	Hz	
	<i>S P 3</i>	15 Hz	Hz	
	<i>S P 4</i>	20 Hz	Hz	
	<i>S P 5</i>	25 Hz	Hz	
	<i>S P 6</i>	30 Hz	Hz	
	<i>S P 7</i>	35 Hz	Hz	
<i>S P 8</i>	40 Hz	Hz		

Code		Factory setting	Customer setting	
<i>F U n -</i>	<i>P S 5 -</i>	<i>S P 9</i>	45 Hz	Hz
		<i>S P 10</i>	50 Hz	Hz
		<i>S P 11</i>	55 Hz	Hz
		<i>S P 12</i>	60 Hz	Hz
		<i>S P 13</i>	70 Hz	Hz
		<i>S P 14</i>	80 Hz	Hz
		<i>S P 15</i>	90 Hz	Hz
		<i>S P 16</i>	100 Hz	Hz
	<i>J O G -</i>	<i>J O G</i>	If tCC= 2C : nO If tCC= 3C : LI4 If tCC = LOC : nO	
		<i>J G F</i>	10 Hz	Hz
	<i>U P d -</i>	<i>U S P</i>	nO	
		<i>d S P</i>	nO	
		<i>S t r</i>	nO	
	<i>P 1 -</i>	<i>P 1 F</i>	nO	
		<i>r P G</i>	1	
		<i>r I G</i>	1	
<i>F b 5</i>		1		
<i>P 1 C</i>		nO		
<i>P r 2</i>		nO		
<i>P r 4</i>		nO		
<i>r P 2</i>		30 %	%	
<i>r P 3</i>		60 %	%	
<i>r P 4</i>		90 %	%	
<i>r S L</i>		0		
<i>P 1 1</i>		nO		
<i>r P 1</i>		0%	%	
<i>P O H</i>		50 Hz	Hz	
<i>P O L</i>	0 Hz	Hz		
<i>L C 2 -</i>	<i>L C 2</i>	nO		
	<i>C L 2</i>	1,5l n (1)	A	
<i>C H P -</i>	<i>C H P</i>	nO		
	<i>U n S 2</i>	According to drive rating	V	
	<i>F r S 2</i>	50 Hz	Hz	
	<i>n C r 2</i>	According to drive rating	A	
	<i>n S P 2</i>	According to drive rating	RPM	
	<i>C O S 2</i>	According to drive rating		
	<i>U F t 2</i>	n		
	<i>U F r 2</i>	20 %	%	
<i>F L G 2</i>	20 %	%		
<i>S t R 2</i>	20 %	%		
<i>S L P 2</i>	100 Hz	Hz		

(1) In corresponds to the nominal drive current indicated in the installation manual and on the drive rating plate

these parameters only appear if the corresponding function has been enabled. They can be adjusted during operation.

#### Factory settings

Logic inputs:

- LI1 : Forward, 2-wires transition detection control, non reversing, inactive on ATV31●●●AT.
- LI2 : Inactive (not assigned)
- LI3 : Traverse control command
- LI4 : Inactive (not assigned)
- LI5/LI6 : Inactives (not assigned)