

# SERVOVARIATEURS DC

## RTS 3 à 40A

Les servoamplificateurs RTS sont destinés au pilotage des servomoteurs à courant continu et sont disponibles dans de nombreux calibres jusqu'à 6.5kW.

Ces produits permettent le contrôle en vitesse avec ou sans dynamo tachymétrique.

Ils intègrent l'alimentation de puissance, l'alimentation auxiliaire à découpage et la dissipation d'énergie sur résistance.



**ALIMENTATION MONOPHASÉE,  
TRIPHASÉE OU BATTERIE**

**RÉGULATION U-RI OU TACHY**

**RÉSISTANCE DE FREINAGE INTÉGRÉE**

**PROTECTIONS COMPLÈTES INTÉGRÉES**

**COMPACTITÉ**

**MONTAGE MURAL OU EN RACK  
SIMPLE EUROPE 3U**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Alimentation** - monophasé, triphasé ou batterie

**Fonctionnement** - 0-40°C (au-delà de 40°C, déclassement de la puissance utile de 35% par tranche de 10°C avec température maximum de 60°C)

Altitude 1000m (au-delà de 1000m, déclassement de la puissance utile de 10% par tranche de 1000m - maxi 4000m).

**Protection** - IP00, IP20 pour les versions avec capot

### Caractéristiques RTS

Modèle	Tension	Tension d'entrée nominale ±10%	Tension de sortie nominale (Vdc)	Courant de sortie nominal (A)	Courant de sortie impulsionnel (A)
3/10-40M	mono	32Vac	40	3	10
10/20-60	mono/tri	48Vac	60	10	20
12/24-130T	triphasé	100Vac	130	12	24
20/40-130T	triphasé	100Vac	130	20	40
16/32-190T	triphasé	135Vac	190	16	32
40/80-190T	triphasé	150Vac	200	40	80
12/24-.B	batterie	24-48Vdc	U batterie -2V	12	24
40/80-.B	batterie	36-72Vdc	U batterie -2V	40	80

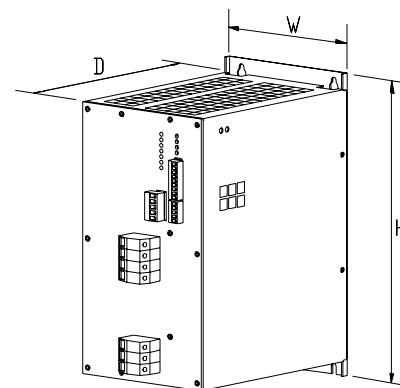
### Dimensions

Modèle	H (mm)	W* (mm)	D (mm)	M (kg)
<b>Montage mural</b>				
3/10-40M	150	65	212	1
10/20-60 (mono/tri)	180/150	65	212	1.2
12/24-130T	150	95	212	1.6
20/40-130T	150	121	221	1.9
16/32-190T	150	121	221	1.9
40/80-190T	247	139	205	6
12/24-.B	150	65	212	1
40/80-.B	247	70	205	2.5
<b>Montage rack</b>				
3/10-40M	130	51	216	0.8
10/20-60 (tri)	130	51	216	0.8
12/24-130T	130	61	216	0.85
12/24-.B	130	51	216	0.8

\* encombrement maxi avec capot

## NORMES

Marquage CE



# SERVOMOTEURS ET SERVOVARIATEURS DC

## Accessoires

# SERVOMOTEURS DC

Moteur associé	Tachy		Frein (tension 24Vdc ± 10%)			
	Modèle	FEM (V/1000 tr/min)	Couple de maintien (N.m) à 20°C à 100°C		Inertie (kgm <sup>2</sup> .10 <sup>-5</sup> )	Masse (kg)
RX1	TBN206	6	1	0.9	1	0.4
RX3	TBN206	6	1.5	1.4	1	0.18
RX5	TBN306	6	6	5.5	5.3	0.45
RX6	TBN306	6	12	11.5	15.7	0.9
RS1	TBN103	3	-	-	-	-
RS2	TBN206	6	0.6	0.55	0.2	0.2
RS3 / RS4	TBN206	6	1.5	1.4	0.6	0.18
RS5	TBN306	6	6	5.5	5.3	0.45
RS6	TBN306	6	12	11.5	15.7	0.9

Codeur					
Modèle	Moteur associé	Traits par tour		Inertie (kgm <sup>2</sup> .10 <sup>-5</sup> )	Masse (kg)
		standard	option		
K10	RX1 / RX3 RS1..RS4	500	250	0.03	0.07
C4	RX1 / RX3 RS1..RS4	500	1000-2000	0.23	0.2
C6B	RX5 / RX6 RS5 / RS6	500-1000	2500-5000	0.3	0.45

Transformateur primaire 230V/400V		
Modèle	secondaire (± 5%)	puissance (kVA)
TT 11133	32V Monophasé	0.12
TT 11134	32V Monophasé	0.63
TT 11135	48V Monophasé	0.63
TT 11136	48V Triphasé	0.5
TT 11137	48V Triphasé	1.6
TT 11138	48V Triphasé	2.5
TT 11144	100V Triphasé	0.63
TT 11145	100V Triphasé	1
TT 11139	100V Triphasé	1.6
TT 11140	100V + 48V Triphasé	2.5
TT 11141	100V + 48V Triphasé	4
TT 11115	135V Triphasé	1
TT 11116	135V Triphasé	1.6
TT 11117	135V Triphasé	2.5
TT 11118	135V Triphasé	4
TT 11119	135V Triphasé	6.3
TT 11120	135V Triphasé	10

Self		
Modèle	courant (A)	inductance (mH)
SF 02031	12	1
SF 02022	16	2.5
SF 02023	25	1.5
SF 02024	40	1.25

Filtre	
Modèle	désignation
FR 13020	Filtre principal 20A mono/triphasé

**Génératrice tachymétrique**  
Montées sans accouplement, donc très rigides, les génératrices tachymétriques usinées au micron donnent une image fidèle de la vitesse instantanée, du passage à vitesse nulle et du sens de rotation.

**Frein de maintien à manque de courant**  
Le frein bloque l'arbre moteur à l'arrêt (utilisation statique). Utilisation dynamique en cas d'arrêt d'urgence.

### Codeur



Solidaire de l'arbre moteur, le codeur K10 est compact. Les charges axiales sur l'arbre sont donc à proscrire.

Le codeur C4 à arbre creux et montage flexible permet un ensemble compact de précision.

Le codeur C6B est particulièrement bien adapté à une ambiance industrielle sévère grâce à sa protection thermique et mécanique renforcée.

**Transformateur et self**  
La gamme de transformateurs et de selfs permet de couvrir l'ensemble des besoins des variateurs de la série RTS.