

VARIATEUR NUMERIQUE

Série ARS



Variateur numérique brushless

Jusqu'à 20 kW

Alimentation direct secteur

Filtre réseau intégré

Mode couple
Mode vitesse
Mode positionnement
Arbre électrique
Coupe au vol

Les variateurs numériques brushless série **ARS** sont tout spécialement adaptés aux dynamiques élevées et aux grandes précisions. Ils intègrent l'alimentation, la résistance de freinage, et le filtre réseau. Ils peuvent être utilisés en mode couple, en mode vitesse, ou en mode positionnement. Grâce à ses entrées/sorties et à ses fonctions automate intégrées, il répond aux applications les plus diverses. Le logiciel de paramétrage sous Windows propose des fonctions d'auto-calibration, pour faciliter le réglage.

Données techniques

Alimentation	230V AC ou 310 V DC, 3 x 400 V AC ou 560 V DC
Alimentation auxiliaire	24 V DC 0,5 A
Filtre réseau	Intégré
Résistance de freinage	Intégrée Possibilité d'ajouter des résistances externes
Retour moteur	Resolver (en standard) Codeur incrémental Codeur avec interface HIPERFACE Codeur avec interface EnDat
Communication	RS 232 CAN Open Profibus-DP
Mode de fonctionnement	Mode couple Mode vitesse Mode positionnement Mode synchronisation (arbre électrique, coupe au vol)
Entrées / sorties	10 entrées / 5 sorties logiques 2 entrées / 2 sorties analogiques Extensions possibles
Codeur auxiliaire	Incrémental

La gamme

	ARS 310 / 5	ARS 310 / 10	ARS – 560 / 2.5	ARS 560 / 5	ARS 560 / 8
Courant nom	5 A _{eff}	10 A _{eff}	2.5 A _{eff}	5 A _{eff}	8 A _{eff}
Courant crête	10 A _{eff}	20 A _{eff}	7 A _{eff}	11 A _{eff}	16 A _{eff}
Puissance nom	1 kVA	2,5 kVA	1,5 kVA	3 kVA	4 kVA
Dimensions l x h x p	70 x 200 x 210	70 x 200 x 210 (3 x 230VAC)	70 x 215 x 215	70 x 30x215	90x240x215
	ARS 560 / 12	ARS 560 / 20-M	ARS 560 / 40-M		
Courant nom	12 A _{eff}	20 A _{eff}	40 A _{eff}		
Courant crête	21 A _{eff}	40 A _{eff}	65 A _{eff}		
Puissance nom	7 kVA	12 kVA	20 kVA		
Dimensions l x h x p	85x 330 x258	82x330x240	164x330x240		