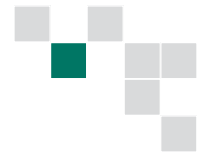


Tableau récapitulatif ACS800 single drive



Plages de puissance & de tension	Code plus	-01	-11	-31	-02	-07	-07	-07LC	-17	-17	-17LC	-17LC	-37	-37	-37LC	-37LC
		kW	kW	kW	kW	R5-R8 kW	nxR8i kW	kW	R6-R8i kW	nxR8i kW	R7i-R8i kW	nxR8i kW	R6-R8i kW	nxR8i kW	R7i-R8i kW	nxR8i kW
230 V		0,55-55	5,5-45	5,5-45	45-200											
400 V		1,1-160	11-90	11-90	90-400	45-400	400-1400	200-2800	45-400	355-1600	55-500	500-2800	45-400	355-1600	55-560	500-2800
500 V		1,5-200	15-110	15-110	110-500	55-500	500-1900	250-3360	55-500	450-1800	55-560	630-3200	55-500	450-1800	55-560	630-3200
690 V		5,5-160	37-90	37-90	90-560	45-560	500-2800	400-5600	37-450	450-2500	75-560	630-5200	37-450	450-2800	75-560	630-5200
Montage																
Coffret mural		●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Armoire		-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module autoporteur : format livre / à plat		-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passage des câbles																
Entrée et sortie par le bas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Entrée et sortie par le haut	H351+ H353	-	-	-	○	□	□ 1)	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Degré de protection																
IP21 (UL type 1)		●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-
IP22 (UL type 1)	B053	-	-	-	□	□	□	-	□	□	-	-	□	□	-	-
IP42 (UL type 1)	B054	-	-	-	-	□	□	●	□	□	●	●	□	□	●	●
IP54 (UL type 12)	B055	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
IP54R	B059	-	-	-	-	□	□	-	□	□	-	-	□	□	-	-
IP55 (UL type 12)	B056	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mode de contrôle moteur																
DTC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Programmes 2)																
Assistant de mise en service		● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Programmation adaptative		● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Logiciel optimisé (option) pour différentes applications ou programmation avancée : pour les détails, cf. section "Programmes d'application et solutions logicielles"		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Micro-console																
Affichage en clair 4 lignes de 20 caractères		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interfaces de commande et de communication																
3 entrées analogiques, configurables, à isolation galvanique		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 sorties analogiques, configurables		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 entrées logiques, configurables, à isolation galvanique ; peuvent être réparties en 2 groupes		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 sorties relais, configurables		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Relais à thermistance (qté : 1 ou 2)	L505	-	-	-	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Relais pour sonde Pt100	L506	-	-	-	○ 4)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Tension de commande externe		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modules d'extension d'E/S et interface codeur (livrés montés) : cf. "Interfaces de commande et de communication"		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Coupleurs pour plusieurs bus de terrain (montage interne) : cf. "Interfaces de commande et de communication"		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Filtres RFI																
CEM 1 ^{er} environnement (catégorie C2)	E202	□ 5)	□	□	□ 5)	□ 5)	□ 6)	□ 6)	□ 5)	□ 6)	□ 5)	-	□ 5)	□ 6)	□ 5)	-
CEM 2 ^{ème} environ., réseaux en schéma TN unip. (catég. C3)	E200	□ 7)	□	□	-	-	-	-	●	●	-	-	● 8)	●	-	-
CEM 2 ^{ème} environnement, réseaux en schémas TN et IT (catégorie C3)	E210	□ 9)	-	-	□	□ 10)	●	●	●	●	●	●	● 11)	●	●	●
Filtre réseau																
Self réseau		●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau récapitulatif ACS800 single drive



Plages de puissance & de tension	Code plus	-01	-11	-31	-02	-07	-07	-07LC	-17	-17	-17LC	-17LC	-37	-37	-37LC	-37LC	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
230 V		0,55-55	5,5-45	5,5-45	45-200	R5-R8	nxR8i		R6-R8i	nxR8i	R7i-R8i	nxR8i	R6-R8i	nxR8i	R7i-R8i	nxR8i	
400 V		1,1-160	11-90	11-90	90-400	45-400	400-1400	200-2800	45-400	355-1600	55-500	500-2800	45-400	355-1600	55-560	500-2800	
500 V		1,5-200	15-110	15-110	110-500	55-500	500-1900	250-3360	55-500	450-1800	55-560	630-3200	55-500	450-1800	55-560	630-3200	
690 V		5,5-160	37-90	37-90	90-560	45-560	500-2800	400-5600	37-450	450-2500	75-560	630-5200	37-450	450-2800	75-560	630-5200	
Filtre LCL		-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
Filtres de sortie																	
Filtre de mode commun		E208	-	-	-	□	□ 11)	●	●	□ 11)	●	●	●	□ 11)	●	●	●
Filtres du/dt		E205	X	X	X	X	□	●	●	□	●	● 20)	●	□	●	● 20)	●
Freinage																	
Hacheur de freinage		D150	□ 12)	-	X	□	□	□	□	-	-	□	□	□	□	□	□
Résistance de freinage		D151	X	-	X	X	□ 13)	□ 13)	□ 13)	-	-	□	□	□ 13)	□ 13)	□	□
Freinage régénératif			-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●
Pont redresseur																	
Couplage 12 pulses		A004	-	-	-	-	□ 14)	● 15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Appareillage réseau																	
Fusibles réseau de type aR		F260	-	-	-	○	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fusibles réseau de type gG		F251	-	-	-	○ 16)	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fus. réseau aR + armoire interr. principal et bornes réseau		F253 + F260	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interrupteur principal			-	-	-	○ 16)	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●
Contacteur de ligne		F250	-	-	-	○	□	□	□	●	-	●	-	●	-	●	-
Contacteur de ligne sans arrêt d'urgence			-	-	-	-	-	□	●	-	-	-	●	-	-	-	-
Disjoncteur		F255	-	-	-	-	□	□	□	●	-	-	-	●	-	-	-
Disjoncteur			-	-	-	-	-	□	-	●	-	●	-	●	-	-	●
Interrupt. de mise à la terre		F259	-	-	-	-	□	□	-	□	-	□	-	□	-	□	□
Options pour les armoires																	
Tension de commande 115 Vc.a.		G304	-	-	-	○	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Tension de commande 230 Vc.a.		G320	-	-	-	○ 16)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Résistance de réchauffage (alimentation externe)		G300	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Sortie résist. réchauff. moteur (aliment. externe)		G313	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Options personnalisées		P902	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Options de sécurité																	
Prévention de démarrage intempestif		Q950	□	□	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Fonction safe torque-off (STO)		Q967	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonction safe torque-off (STO) avec relais de sécurité		Q968	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Arrêt d'urgence, catégorie 0 avec ouverture du contacteur principal/disjoncteur ²⁰⁾		Q951	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Arrêt d'urgence, catégorie 1 avec ouverture du contacteur principal/disjoncteur ²⁰⁾		Q952	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Arrêt d'urgence, catégorie 0 sans ouverture du contacteur principal/disjoncteur		Q963	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Arrêt d'urgence, catégorie 1 sans ouverture du contacteur principal/disjoncteur		Q964	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Surveillance défaut terre, réseau schéma TN			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- En standard
- En option, montage dans le variateur
- X En option, montage externe, pas de code +
- ACS800-02, option module d'extension (avec code +C111 ou +C127 obligatoire)
- Non disponible

- 1) IP54 ou IP54R : fusibles réseau et interrupteur-sectionneur F260 et F253 obligatoires
- 2) Compatibilité logicielle avec différents modules en option : à vérifier dans document "ACS800 software compatibility" (réf. 64638211) dans bibliothèque ABB.
- 3) Uniquement dans logiciel standard
- 4) Quantité : 3
- 5) Sauf 690 V
- 6) Uniquement 07-0610-3, 07-0760-5, 17-0640-3, 17-0770-3, 17-0780-5, 17-0870-5, 37-0640-3, 37-0770-3, 37-0780-5, 37-0870-5, 07LC-0390-3, 07LC-0470-3, 07LC-0620-3, 07LC-0470-5, 07LC-0550-5, 07LC-0730-5, 07LC-0700-7, 07LC-0940-7 et 07LC-1070-7
- 7) Taille R6 : +E210
- 8) Option pour la taille R6, livrée montée dans les autres tailles
- 9) Taille R6 uniquement
- 10) Taille R5 : +E200
- 11) Non disponible pour la taille R5 et les petites tailles R6
- 12) En standard dans ACS800-01 tailles R2 et R3 en 400/500 V et taille R4 en 690 V

- 13) Non disponible en IP54 ou IP54R, ou avec C129 (version marquée UL des ACS800-07/17/37 de tailles R6 - R8)
- 14) Le variateur standard sans fusibles réseau ni interrupteur principal peut être couplé en 6 ou 12 pulses
- 15) Disponible en taille nxD4 DSU, 07LC-0760-3, 07LC-0930-5, 07LC-1370-7 et calibres supérieurs
- 16) ACS800-02 : en standard dans module d'extension (C111, C127)
- 17) UL type 1 uniquement. En cours pour 0205-3 et 0255-5
- 18) En option si module d'extension utilisé.
- 19) Homologation (ABS, Bureau Veritas, DNV, GL, Lloyd's et RINA) avec option +C132. En cours pour 0205-3 et 0255-5
- 20) En standard dans R8i, en option pour R7i