

Variateurs de fréquence ACS350-IP66/67

230V tri. 0,37kW à 4kW

400V tri. 0,37kW à 7,5kW



Marchés et applications:

Les produits sont destinés aux marchés de l'agro-alimentaire, des industries papetières, de l'Eau (propre ou usée) et cimenterie, et chimie.

Variateur de fréquence conçu pour les entraînements de pompes et ventilateurs, mais surtout pour applications à couple constant comme les convoyeurs, mélangeurs etc...

Nouvelles fonctions :

Toutes les fonctions des ACS350 :

- Deux puissants P.I.D, indépendants et intégrés, pour la régulation de pression, débit ou d'autres valeurs.
- Programmation de séquence
- Hacheur de freinage intégré
- Contrôle vectoriel de flux
- Micro-console intelligente en standard ACS-CP-A
- Filtres CEM(RFI) 2^{ème} environnement Cat. C3



Options des ACS350-IP66/67 :

- Kit presse étoupe (Code + H376) alors IP69K
- Plaque presse étoupes personnalisé (Code + H358)
- Vis de purge (Code + C169)
- Inter-sectionneur en façade livré monté (Code + F278)

Ces options ainsi que l'enveloppe IP66 ne peuvent pas être commandé séparément

▪ **Options idem ACS350 IP20 :**

- Bus de terrain séries (Profibus, CanOpen, Devicenet, Modbus, Ethernet, RS-485/Modbus, FEPA)
- Résistances de freinage externe
- Filtres CEM(RFI) 1^{er} environnement Cat. C2 et Self réseau & moteur

▪ **Options non compatibles** avec la version IP66/67

- MTAC-01 Pas de Carte codeurs en option.
- MREL-01 Pas d'extension de sorties relais



Caractéristiques:

Caractéristiques identiques aux ACS350 (même à +50 °c)

- Filtre CEM (RFI) 2^{ème} environnement Cat. C3 intégré
 - Restriction des longueurs de câbles voir tableau dans le catalogue

Valeurs nominales IP66			Code type	Taille
P_N [kW]	P_N [hp]	I_{2N} [A]		
Tension d'entrée triphasée, variateurs 200-240 V				
0,37	0,5	2,4	ACS350-03E-02A4-2 + B063	R1
0,55	0,75	3,5	ACS350-03E-03A5-2 + B063	R1
0,75	1,0	4,7	ACS350-03E-04A7-2 + B063	R1
1,1	1,5	6,7	ACS350-03E-06A7-2 + B063	R1
1,5	2,0	7,5	ACS350-03E-07A5-2 + B063	R1
2,2	3,0	9,8	ACS350-03E-09A8-2 + B063	R3
3,0	4,0	13,3	ACS350-03E-13A3-2 + B063	R3
4,0	5,0	17,6	ACS350-03E-17A6-2 + B063	R3
Tension d'entrée triphasée, variateurs 380-480 V				
0,37	0,5	1,2	ACS350-03E-01A2-4 + B063	R1
0,55	0,75	1,9	ACS350-03E-01A9-4 + B063	R1
0,75	1,0	2,4	ACS350-03E-02A4-4 + B063	R1
1,1	1,5	3,3	ACS350-03E-03A3-4 + B063	R1
1,5	2,0	4,1	ACS350-03E-04A1-4 + B063	R1
2,2	3,0	5,6	ACS350-03E-05A6-4 + B063	R1
3,0	4,0	7,3	ACS350-03E-07A3-4 + B063	R1
4,0	5,0	8,8	ACS350-03E-08A8-4 + B063	R1
5,5	7,5	12,5	ACS350-03E-12A5-4 + B063	R3
7,5	10,0	15,6	ACS350-03E-15A6-4 + B063	R3

Valeurs nominales : I_{2N} - Courant permanent autorisant une surcharge de 150 % de I_{2N} pendant 1 minute toutes les 10 minutes.
 P_N - Puissance moteur en 400 V.

Hacheurs de freinage : Intégrés aux ACS350.

Définition des longueurs de câbles : contactez ABB.

Stock:

Matériel stocké à MENDEN (CSE) en 400V. jusqu'à 7,5kW

Pour le 230V-3ph. : Délai moyens 4 semaines .

ABB France
Division produits d'automatation
Activité Moteurs Machines et Drives
300 rue des Prés Seigneurs – ZA La Boisse
01120 Montluel France

Telephone : 04 37 40 40 00
Telefax: 04 37 40 40 72

Indice de protection IP 66/67:

Indice de protection IP66/67

- IP6x = Totalement protégé contre les poussières
- IPx6 = Protégé contre les projections d'eau assimilable aux paquets de mer
- IPx7 = Protégé contre les effets de l'immersion
- IPx9K= Protégé contre la haute pression avec eau chaude

TEST IP66

- Jet à la lance 100 l/min
- 2.5m distance
- 3 minutes



TEST IP67(avec options PE)

- 1m immersion
- 30 minutes



TEST IP69K (avec options PE)

- 14...16 litres/minute 80...100 bar pression
- 80°C Eau chaude
- Rotation en test 5 tr/mn
- Jets de toutes directions 30° étapes de 30 seconds à 100...150mm de distance



Manuels, documentations et outils de programmation:

- Manuel complet en Français en option avec Code+ (livré avec manuel simplifié)
- Pas de manuel pour l'option inter-sectionneur Code + F278
- Dans la base St.andard Drive: Cat. Tech. ACS350 Rev.G + Tarif 2009 06 + PPT+ Flyer
- Outils de programmation habituels
 - DWL (Drive Window Light) 2.8
 - Micro-console ACS-CP-C (Basic control panel) en option
 - Micro-console ACS-CP-A (Assistant control panel) **en standard**
 - FlashDrop