

Variateurs de vitesse

Altivar Machine ATV340

Performance de machine optimisée, temps de conception machine réduit

Altivar Machine

Un niveau de plus dans la performance des automatismes

Variateurs modulaires de 0,75 kW à 22 kW

Variateurs Ethernet de 0,75 kW à 75 kW

Les variateurs Altivar Machine offrent une grande flexibilité dans les applications machines. Selon les besoins du client, les variateurs avec Ethernet embarqué et variateurs modulaires sont disponibles jusqu'à 75 kW.



Les dernières innovations avec une technologie de pointe

Variateurs Altivar Machine ATV340

Performance de machine optimisée

Dynamisme et évolutivité puissants

L'Altivar Machine ATV340 est un variateur puissant conçu pour amener les capacités moteur de votre machine aux performances maximales en termes de couple et de vitesse.

Doté d'une bande passante de vitesse optimisée pouvant atteindre 400 Hz, l'Altivar Machine ATV340 est conçu pour des applications dynamiques nécessitant des temps d'accélération ou de stabilisation plus rapides.

> Suffisamment robuste pour résister à des surcharges élevées et adapté aux applications les plus exigeantes, il est capable de fournir jusqu'à 220 % du couple nominal pendant 2 s.

> Compatible avec une large gamme de moteurs (y compris moteurs asynchrones (IE2, IE3), moteurs synchrones et moteurs à réluctance) pour différentes applications de contrôle en boucle fermée et ouverte, il offre l'adaptabilité et l'évolutivité dont votre machine a besoin.

> Combinaison du temps de réaction minimum ATV340 (cycle de tâche de 1 ms) et de la connectivité Ethernet pour maximiser le rendement de votre machine.

220 %

du couple nominal pendant 2 s

1 ms

temps de cycle de l'application

Temps de conception machine réduit

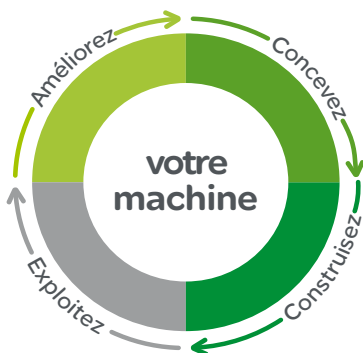
Les variateurs Altivar Machine ATV340 contribuent à réduire votre temps d'ingénierie à chaque étape du processus et à accélérer la mise en service et l'exploitation de la machine.

Ingénierie machine simplifiée

L'Altivar Machine ATV340 intègre de nombreuses fonctions ayant pour but de simplifier la conception de la machine et de réduire le temps d'ingénierie, de la sélection à la mise en service.

> Les nombreuses interfaces, les différentes entrées/sorties, le protocole Multi-Ethernet, PTI/PTO, les codeurs intégrés et les multiples interfaces optionnelles offrent un maximum de flexibilité dans la conception de l'architecture.

> La simple configuration maître/esclave et les fonctions applicatives intégrées facilitent la performance de l'application dans les domaines du levage, de la maintenance, du travail des matériaux et de l'emballage.



La réduction du temps de conception machine permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle



Améliorez votre efficacité grâce aux variateurs



Les TVDA présentent les combinaisons des meilleurs produits Schneider Electric dans des architectures de contrôle typiques



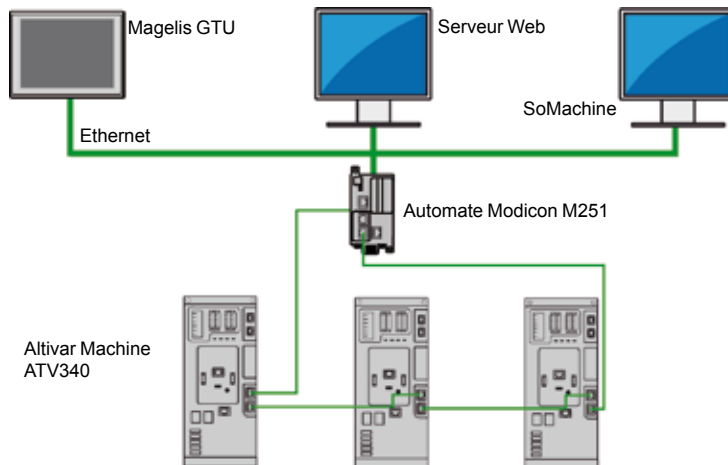
Technologie FDT : norme internationale largement reconnue dans l'industrie des automatismes



Temps de conception machine réduit (suite)

Intégration transparente dans les automatismes

Les bibliothèques de configurations MachineStruxure prêtes à l'emploi sont testées, validées et documentées (TVDA). Alliées aux services Ethernet disponibles sur l'ATV340, elles facilitent la conception de votre machine et permettent de réduire le temps de conception de manière significative.



Intégration à la plateforme d'automatismes SoMachine

- > La technologie FDT/DTM permet de garantir l'interopérabilité et la convivialité de l'ATV340 dans les architectures avec automates tiers.
- > Le bouton unique d'auto-réglage pour l'identification du moteur simplifie la mise en service et permet la reproductibilité rapide et transparente du projet complet afin d'assurer la productivité maximale de la machine.

Fonctionnement durable des machines

Conception robuste pour une pérennité opérationnelle et une fiabilité de service

L'ATV340 a été conçu pour répondre aux besoins des applications dans des environnements difficiles (vibrations, chocs et poussières non conductrices) et nécessitant une résistance à des températures élevées pouvant atteindre 60 °C.

Protection des personnes et des biens tout en assurant la continuité de service

Conformes aux normes de sécurité des machines et de cybersécurité, les variateurs Altivar Machine ATV340 constituent une solution intégrée à ajouter à votre système existant de protection des personnes et des biens.

- > Conformité aux normes de sécurité des machines EN ISO 13849-1 et EN-62061.
- > Certification Achilles niveau 2 contre les cyberattaques.

Reprise rapide de la machine

L'Altivar Machine 340 maintient votre machine en service en réduisant les temps d'arrêt au minimum grâce aux fonctions suivantes :

> Fast Device Replacement (FDR) : avec l'architecture MachineStruxure en place, le remplacement de l'appareil nécessite uniquement deux étapes simples de la part du technicien de maintenance. Les connecteurs embrochables permettent d'abord de monter un variateur neuf en moins de 3 minutes et la configuration du variateur est ensuite téléchargée à partir de l'automate en un seul geste.

> L'enregistrement des données et la surveillance locale ou à distance via le serveur Web embarqué permettent aux utilisateurs d'accéder aux données du moteur ou de l'application à tout moment et n'importe où. Ces données sont exploitables pour la maintenance prédictive et pour éviter les pannes.



Certification Achilles™ niveau 2



Cybersécurité pour l'ensemble de vos actifs

+ Conception sur mesure selon les besoins