

Fiche technique du produit

Spécifications



Altivar - inductance de ligne - 10mH - 4A - pour variateur de vitesse

VW3A4551

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Altivar
Type De Produit Ou Équipement	Inductance de ligne/moteur

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

Compatibilité Produit

ATV12H018F1 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12H018M2 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12H018M3 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12H037F1 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12H037M2 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12H037M3 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12H055M2 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12P037F1 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12P037M2 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12P037M3 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV12P055M2 - inductance moteur - 1 par moteur
ATV312H018M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H037M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H037N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H055M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H055N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H075M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312H075S6 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312HU11N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312HU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV312HU15S6 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV32H037N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV32H055N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV32H075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV32HU11N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV32HU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61H075M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61H075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61HU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61HU30Y - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61W075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61W075N4C - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61WU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61WU15N4C - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71H037M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71H075M3 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71H075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71HU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71HU22Y - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71HU30Y - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71P075N4Z - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71PU15N4Z - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71W075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71WU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV61HU22S6X - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71HU15S6X - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV71HU22S6X - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV31C037N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV31C055N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV31C075N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV31CU11N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
ATV31CU15N4 - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV310 moteur: 0,37 kW - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV310 moteur: 0,75 kW - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV340 moteur: 0,75 kW 380...480 V - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV340 moteur: 1,5 kW 380...480 V - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,37 kW 380...500 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,55 kW 380...500 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,75 kW 380...500 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 1,1 kW 380...500 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 1,5 kW 380...500 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,18 kW 200...240 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,37 kW 200...240 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,55 kW 200...240 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,75 kW 200...240 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 0,75 kW 525...600 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 1,5 kW 525...600 V - triphasé - inductances de

ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV320 moteur: 2,2 kW 525...600 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV630 moteur: 2,2 kW 500...690 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV630 moteur: 3 kW 500...690 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV630 moteur: 4 kW 500...690 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV930 moteur: 2,2 kW 500...690 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV930 moteur: 3 kW 500...690 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV930 moteur: 4 kW 500...690 V - triphasé - inductances de ligne - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV630 moteur: 600 V - triphasé - inductances de ligne - 3 hp - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV930 moteur: 600 V - triphasé - inductances de ligne - 3 hp - 1 par moteur
Variateur de vitesse ATV310L moteur: 0,75 kW
Variateur de vitesse ATV310L moteur: 1,5 kW
Variateur de vitesse ATV310L moteur: 2,2 kW
Variateur de vitesse ATV310L moteur: 3,0 kW
Variateur de vitesse ATV310L moteur: 4,0 kW
Variateur de vitesse ATV310L moteur: 5,5 kW

Nombre De Phases	Triphasé
Compatibilité De Gamme	Altivar 61 Altivar 312 Altivar Process ATV900 Altivar 32 Altivar 312 Solar Altivar Process ATV600 Altivar 31C Lexium 62 Easy Altivar 310 Altivar Machine ATV340 Altivar Machine ATV320 Altivar 71 Altivar 12 Easy Altivar 310L
Application	Réduction des harmoniques de courant
Valeur D'Inductance	10 mH
Courant Nominal (In)	4 A
Pertes Thermiques	45 W
Raccordement Électrique	Bornier 2,5 mm ² / AWG 12, 0,4...0,6 N.m

Complémentaires

Fréquence D'Alimentation	50...60 Hz
Courant Maximal	1,65 x courant nominal (durée = 60 s)
Chute De Tension Max À Charge Nominale	5 %
Classe D'Isolation Électrique	Classe F
Distance D'Isolément Minimum	5,5 mm CEI 60664
Ligne De Fuite	11,5 mm se conformer à CEI 60664
Poids Du Produit	1,5 kg
Largeur	100 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	60 mm

Environnement

Normes	VDE 0160 niveau 1 CEI 60076 (avec HD398) EN 50178
Degré De Protection Ip	Inductance: IP00 Bornes: IP20
Caractéristique D'Environnement	3B1 se conformer à CEI 721-3-3 3C2 se conformer à CEI 721-3-3 3S1 se conformer à CEI 721-3-3
Degré De Pollution	2 se conformer à EN 50178
Tenue Aux Vibrations	1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Humidité Relative	0...95 %
Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement	45...55 °C (avec réduction de courant de 2 % par °C) 0...45 °C (sans réduction de courant)
Température Ambiante De Stockage	-25...70 °C

Altitude De Fonctionnement	<= 1000 m sans réduction de courant 1000...3000 m avec réduction de courant de 1 % tous les 100 m
-----------------------------------	--

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
---------------------------------------	---

Hauteur De L'Emballage 1	15,000 cm
---------------------------------	-----------

Largeur De L'Emballage 1	20,000 cm
---------------------------------	-----------

Longueur De L'Emballage 1	21,000 cm
----------------------------------	-----------

Poids De L'Emballage 1	1,527 kg
-------------------------------	----------

Type D'Emballage 2	S06
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 2	24
---------------------------------------	----

Hauteur De L'Emballage 2	75,000 cm
---------------------------------	-----------

Largeur De L'Emballage 2	60,000 cm
---------------------------------	-----------

Longueur De L'Emballage 2	80,000 cm
----------------------------------	-----------

Poids De L'Emballage 2	47,000 kg
-------------------------------	-----------

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

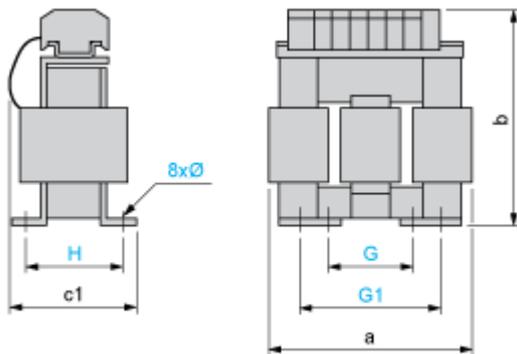
[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Encombrements

Dimensions



Dimensions en mm

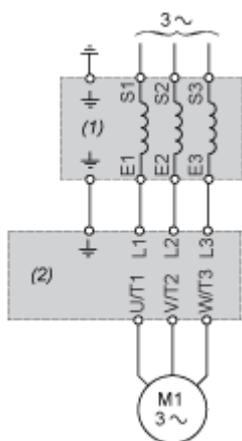
a	b	c1	G	G1	H	Ø
100	135	60	40	60	42	6 x 9

Dimensions en pouces

a	b	c1	G	G1	H	Ø
3,94	5,31	2,36	1,57	2,36	1,65	0,24 x 0,35

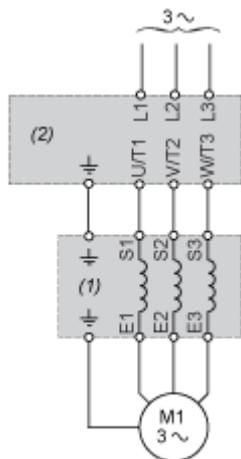
Schémas de raccordement

Schéma recommandé - Inductance de ligne



- (1) Inductance de ligne
- (2) Variateur

Schéma recommandé - Inductance moteur



- (1) Inductance moteur
- (2) Variateur