



Teknisk informasjon

Produktspekter	Altivar Machine ATV340
Produkt eller type komponent	Frekvensomformer
Produktspesifikk applikasjon	Machine
Variant	Standard versjon
Monteringsmetode	Cabinet mount
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus serial EtherNet/IP Modbus TCP
Antall faser i nettverket	3 faser
Nominell utgangsstrøm	4,0 A
EMC filter	Class C3 EMC filter integrated
IP grad av beskyttelse	IP20

Komplementær

Discrete input number	5
Number of preset speeds	16 forhåndsinnstilte hastigheter
Discrete output number	2,0
Antall analoge innganger	2
Analog utgangsnummer	2
Relé utgang nummer	2
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Fysisk interface	2-tråds RS 485
Tilkoblingstype	3 RJ45
Overføringshastighet	4.8 kbit/s 9.6 kbit/s 19.2 kbit/s 38.4 kbit/s
Ramme for overføring	RTU
Antall adresser	1...247
Datoformat	8 bits, konfigurert Odd, selv eller ingen paritet
Polarisasjonstype	Ingen impedans
4 quadrant operation possible	True
Motorkontroll metode	Konstant dreiemoment standard Optimalisert dreiemoment-modus Variabelt dreiemoment standard
Synchronous motor control profile	Permanent magnet motor Reluctance motor
Maximum output frequency	0,599 kHz
Akselerasjons- og retardasjonsramper	Linear adjustable separately from 0.01...9999 s S, U eller tilpasset
Motor slip kompensasjon	Justrbar Not available in permanent magnet motor law Can be suppressed Automatic whatever the load
Nominell svitsjefrekvens	4 kHz
Bremsing til stillstand	Ved DC-bremsing
Brake chopper integrated	True
Maximum input current	6,0 A
Maximum output voltage	480 V

Maks kortslutningsnivå I _{sc}	5 kA
Base load current at high overload	4,0 A
Base load current at low overload	5,6 A
With safety function Safely Limited Speed (SLS)	True
With safety function Safe brake management (SBC/SBT)	True
With safety function Safe Operating Stop (SOS)	False
With safety function Safe Position (SP)	False
With safety function Safe programmable logic	False
With safety function Safe Speed Monitor (SSM)	False
With safety function Safe Stop 1 (SS1)	True
With sft fct Safe Stop 2 (SS2)	False
With safety function Safe torque off (STO)	True
With safety function Safely Limited Position (SLP)	False
With safety function Safe Direction (SDI)	False
Bredde	85,0 mm
Høyde	270,0 mm
Dybde	232,5 mm
Vekt	1,7 kg

Miljø

Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Produktsertifikater	UL CSA TUV EAC CTick
Merking	CE
Standarder	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 IEC 60721-3 IEC 61508 IEC 13849-1 UL 618000-5-1 UL 508C
Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Environmental class (during operation)	Class 3C3 according to IEC 60721-3-3 Class 3S3 according to IEC 60721-3-3
Maximum acceleration under shock impact (during operation)	70 m/s ² at 22 ms
Maximum acceleration under vibrational stress (during operation)	5 m/s ² at 9...200 Hz
Maximum deflection under vibratory load (during operation)	1.5 mm at 2...9 Hz
Permitted relative humidity (during operation)	Class 3K5 according to EN 60721-3
Volum av kjøleluft	18,0 m ³ /t
Kjølemetode	Tvangsstyrt konveksjon
Overspenningskategori	Class III
Reguleringsløyfe	Justerbar PID regulator
Støynivå	55,4 dB
Forurensninggrad	2
Ambient air transport temperature	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Skille	Between power and control terminals

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,48 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	37 cm
Forpakning 1 lengde	32 cm
Enhetstype forpakning 2	BB1
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	2,24 kg
Forpakning 2 høyde	10,7 cm
Forpakning 2 bredde	28,8 cm
Forpakning 2 lengde	35,3 cm
Enhetstype forpakning 3	S04
Antall enheter forpakning 3	2
Forpakning 3 vekt	5,73 kg
Forpakning 3 høyde	30 cm
Forpakning 3 bredde	40 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Oppgraderbarhet	Oppgraderte Komponenter Tilgjengelig

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------