Produktdatenblatt

Spezifikationen



Nur über unseren Service verfügbar

Aktiver Einspeisewechselrichter, 540 kW, 500-690 V

VW3A7276

Eingestellt am: 09.01.2025

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3606480215865

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	AIC
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	500 - 690 V ± 10 %
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsleistung in W	540 kW
Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61
Produktspezifische Anwendung	Energierückgewinnung Niedrige Oberschwingungen Active-Front-End-Komponente
Produktkompatibilität	ATV61HC50Y 500 - 690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC40Y 500 - 690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61HC11Y - C80Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71HC11Y - C63Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV61EXA.C80Y - M12Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71EXA.C63Y - M10Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus
Bauweise	Integrierte Einheit
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion

Zusatzmerkmale

Netzstrom	450 A bei 500 V 450 A bei 690 V 450 A bei 600 V
Eingangsleistung	390 kW bei 500 V 468 kW bei 600 V 536 kW bei 690 V
Ausgangs Bemessungsstrom	481 A bei 500 V 481 A bei 600 V 481 A bei 690 V
Ausgangsspannung	840 V DC - Versorgung: 500-525 V AC 960 V DC - Versorgung: 600 V AC 1100 V DC - Versorgung: 690 V AC
Thermische Verluste	7730 W
Maximalstrom	1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s) 1,35 x Nennstrom (Dauer = 2 s)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	<20 % bei 500-525 V, <= 60 s <30 % bei 600 V, <= 60 s <40 % bei 690 V, <= 60 s
Kommunikationsprotokoll	Modbus CANopen
Anschlusstyp	1 RJ45 für Modbus Male SUB-D 9 auf RJ45 für CANopen
Optionskarte	Kommunikationsbrücke
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	1390 mm
Breite	1110 mm
Tiefe	377 mm
Produktgewicht	400 kg

Montage

Umgebungseigenschaften	3K3 entspricht IEC 60721-3-3 3C2 entspricht IEC 60721-3-3 3S2 entspricht IEC 60721-3-3
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	45…60 °C (mit Stromreduzierung von 2 % pro °C) -10…45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…70 °C
Betriebshöhe	= 1.000 m ohne Leistungsreduzierung 1000 - 2400 m mit Stromreduzierung 1 % pro 100 m
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61800-5-1
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm (f= 3…10 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 0,6 gn (f= 10…200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	4 Gn für 11 ms entspricht IEC 60721-3-3
Luftstromoberfläche	2000 cm²
Kühlluftvolumen	2400 m3/h für Stromkreis 260 m3/h für Steuerkreis
Schutzart (IP)	IP00
Normen	IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	CE UL (ausstehend) CSA (ausstehend)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	53,0 cm
VPE 1 Breite	117,0 cm
VPE 1 Länge	145,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	370,0 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**44b40262-0ec9-4f5f-852b-20358bfbe3e5**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**

Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Nein**