Produktdatenblatt

Spezifikationen



Nur über unseren Service verfügbar

Aktiver Einspeisewechselrichter, 175 kW, 500-690 V

VW3A7271

Eingestellt am: 09.01.2025

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3606480215810

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	175 kW
Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar 71
Produktspezifische Anwendung	Niedrige Oberschwingungen Active-Front-End-Komponente Energierückgewinnung
Produktkompatibilität	ATV61HC16Y 500 - 690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC13Y 500 - 690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61HC11Y - C40Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71HC11Y - C31Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus
Bauweise	Integrierte Einheit
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion

Zusatzmerkmale

Netzstrom	150 A bei 500 V 150 A bei 690 V 150 A bei 600 V
Eingangsleistung	130 kW bei 500 V 156 kW bei 600 V 175 kW bei 690 V
Ausgangs Bemessungsstrom	156 A bei 500 V 156 A bei 600 V 156 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	2630 W
Maximalstrom	1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s) 1,35 x Nennstrom (Dauer = 2 s)
maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	<20 % bei 500-525 V, <= 60 s <30 % bei 600 V, <= 60 s <40 % bei 690 V, <= 60 s
Kommunikationsprotokoll	CANopen Modbus

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.

Anschlusstyp	1 RJ45 für Modbus Male SUB-D 9 auf RJ45 für CANopen
Optionskarte	Kommunikationsbrücke
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	1190 mm
Breite	330 mm
Tiefe	377 mm
Produktgewicht	110 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	7 gn für 11 ms entspricht IEC 60721-3-3
Luftstromoberfläche	700 cm²
Kühlluftvolumen	600 m3/h für Stromkreis 220 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	38,0 cm
VPE 1 Länge	129,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	115,0 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**