Produktdatenblatt

Spezifikationen



Nur über unseren Service verfügbar

Aktiver Einspeisewechselrichter, 145 kW, 380-480V

VW3A7251

Eingestellt am: 09.01.2025

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3606480215940

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	AIC
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	380 - 480 V ± 10 %
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsleistung in W	145 kW
Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61
Produktspezifische Anwendung	Niedrige Oberschwingungen Energierückgewinnung Active-Front-End-Komponente
Produktkompatibilität	ATV61HC13N4D 380-440 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC11N4D 380-440 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61HC13N4D 480 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC11N4D 480 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61H075N4 - C40N4D DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71H075N4 - C31N4D DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus
Bauweise	Integrierte Einheit
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion

Zusatzmerkmale

Netzstrom	160 A bei 480 V 212 A bei 400 V
Eingangsleistung	146 kW bei 400 V 166 kW bei 480 V
Ausgangs Bemessungsstrom	220 A bei 400 V 203 A bei 480 V
Ausgangsspannung	650 V DC - Versorgung: 380-400 V AC 720 V DC - Versorgung: 440 V AC 770 V DC - Versorgung: 480 V AC
Thermische Verluste	2660 W
Maximalstrom	1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s) 1,35 x Nennstrom (Dauer = 2 s)
maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	<30 % bei 380-400 V, <= 60 s <40 % bei 440 V, <= 60 s <40 % bei 480 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	782 mm
Breite	350 mm
Tiefe	377 mm
Produktgewicht	74 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 - 3000 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 145 m3/h für Steuerkreis
Schutzart (IP)	IP00
Normen	IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	UL (ausstehend) CE CSA (ausstehend)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	53,0 cm
VPE 1 Breite	42,0 cm
VPE 1 Länge	123,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	95,0 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**