Produktdatenblatt

Spezifikationen



Standard-Stromversorgungsmodul, Altivar Process Modular, 110.160 kW, 380.480 V, IP00, reduzierte Höhe

APM1A0C16N4RH

EAN Code: 3606481677709

Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar Prozess Modular
Kurzbezeichnung des Geräts	APM
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmodul
Produktbestimmung	Synchronmotoren Asynchronmotoren
Montagemodus	Montage im Schaltschrank
Kit-Zusammenstellung	1 Leistungsmodul 1 Netzgerät 1 Stromversorgung für Lüfter 48 V 1 Relais für Lüfter 3 Sicherungshalter 2 Halterungen mit Muttern Schrauben und Unterlegscheiben für Sicherung
EMV-Filter	Integriert mit 300 m entspricht IEC 61800-3 Kategorie C3
Schutzart (IP)	IP00 entspricht IEC 61800-5-1 IP21 entspricht IEC 61800-5-1 (für die Schaltschrank-Integration) IP54 entspricht IEC 61800-5-1 (für die Schaltschrank-Integration)
Versorgungsfrequenz	50 - 60 Hz -5 - 5 %
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	380 - 480 V -10 - +10 %
Motorleistung (kW)	160 kW bei 380 - 480 V (Normalbetrieb) 132 kW bei 380 - 480 V (Schwerlastbetrieb)
Motorleistung (HP)	250 hp bei 380 - 480 V Normalbetrieb 200 hp bei 380 - 480 V Schwerlastbetrieb

Zusatzmerkmale

Schutzgrad	UL Typ 1 entspricht UL 61800-5-1 (Schaltschrank-Integration) UL Typ 12 entspricht UL 61800-5-1 (Schaltschrank-Integration)
Potenziallinie Isc	50 kA
Scheinleistung	223 kVA bei 380 - 480 V Normalbetrieb 181 kVA bei 380 - 480 V Schwerlastbetrieb
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	302 A bei 2,5 kHz für Normalbetrieb 250 A bei 2,5 kHz für Schwerlastbetrieb
Taktfrequenz	2,5 - 8 kHz mit Leistungsminderungsfaktor 2 - 8 kHz einstellbar
Zulässige temporäre Stromverstärkung	1,1 x In während 60 s (Normalbetrieb) 1,5 x In während 60 s (Schwerlastbetrieb)
Breite	230 mm
Höhe	1230 mm

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.

Tiefe	510 mm
Produktgewicht	100 kg
Beschriftung	CE

Montage

Isolationswiderstand	> 1 MOhm 500 V DC für 1 Minute gegen Masse
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Max. THDI	<48 % Von 80 bis 100 % Last
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61800-5-1
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 2…13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 13…200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	7 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig entspricht IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…40 °C (ohne Leistungsreduzierung) 40…50 °C (mit Leistungsminderungsfaktor)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Betriebshöhe	= 4.800 m mit Stromreduzierung über 1000m
Umgebungseigenschaften	Beständigkeit gegen Chemikalien Klasse 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 Beständigkeit gegen Staub Klasse 3S3 entspricht IEC 60721-3-3
Normen	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1 IEC 61000-3-12 IEC 60721-3 IEC 61508 IEC 13849-1
Produktzertifizierungen	TÜV cUL

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	69,000 cm
VPE 1 Breite	75,000 cm
VPE 1 Länge	135,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	140,000 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 >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**190 ton CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 113 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**16 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**25 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**187 ton CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**286 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**3bbb22c2-1823-4e45-bb65-ca06bd66095b**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**86**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**