



Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar Prozess Modular
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	APM
Produktbestimmung	Synchronmotoren Asynchronmotoren
Montagemodus	Montage im Schaltschrank
Kit-Zusammenstellung	1 Leistungsmodul 3 Sicherungshalter Schrauben und Unterlegscheiben für Sicherung
EMV-Filter	Integriert mit 300 m Motorkabel max entspricht IEC 61800-3 Kategorie C3
Schutzart (IP)	IP00 entspricht IEC 61800-5-1 IP21 entspricht IEC 61800-5-1 (for cabinet integration) IP54 entspricht IEC 61800-5-1 (for cabinet integration)
Netzfrequenz	50 - 60 Hz - 5 - 5 %
Anzahl von Netzwerkphasen	3 Phasen
Nennbetriebsspannung [U _{nom}]	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

Schutzart	UL Typ 1 conforming to UL 61800-5-1 (cabinet integration) UL Typ 12 conforming to UL 61800-5-1 (cabinet integration)
Netz Kurzschlussstrom I _k	50 kA
Scheinleistung	203 KVA at 380-480 V Normalbetrieb 144 KVA at 380-480 V Schwerlastbetrieb 147 KVA at 380-480 V Normalbetrieb regenerative mode 120 kVA at 380-480 V Schwerlastbetrieb regenerative mode
Ausgangs Bemessungsstrom	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 I _n während 60 s (Normalbetrieb) 1,5 x I _n während 60 s (Schwerlastbetrieb)
Breite	450 mm
Höhe	1722 mm
Tiefe	508 mm
Produktgewicht	260 kg
Beschriftung	CE

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Isolierwiderstand	> 1 MOhm 500 V DC für 1 Minute an Masse
Betriebsposition	Vertical integrated in cabinet
Max. THDI	<5 % Volllast
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 Funkentstörungsprüfung 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	4 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Relative Feuchtigkeit	5...95 % Betauung nicht zulässig entspricht IEC 60068-2-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C 40...50 °C (mit Leistungsminderungsfaktor)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Betriebshöhe	<= 4.800 m with current derating above 1000m
Umgebungseigenschaften	Beständigkeit gegen Chemikalien Klasse 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 Beständigkeit gegen Staub Klasse 3S3 entspricht IEC 60721-3-3
Standards	UL 61800-5-1 IEC 61800-3 IEC 61800-5-1 IEC 61000-3-12 IEC 60721-3 IEC 61508 IEC 13849-1
Produktzertifizierungen	TÜV[RETURN]cUL

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	68 cm
VPE 1 Breite	56 cm
VPE 1 Länge	190 cm
VPE 1 Gewicht	336 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------