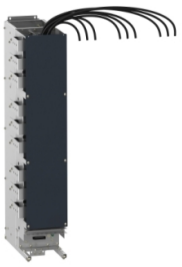
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Netzteil für elektronisches Filtern, 400 V, 268 A, IP00, 3-phasig

APMCA03LCN4RH

EAN Code: 3606481677778

Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar Prozess Modular
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsfilter
Kurzbezeichnung des Geräts	APM
Produktkompatibilität	Leistungsmodul
Montagemodus	Montage im Schaltschrank
EMV-Filter	Integriert mit 300 m Kategorie C3
Schutzart (IP)	IP00 entspricht IEC 61800-5-1 IP00 entspricht IEC 60529
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	380 - 480 V -10 - +10 %

Zusatzmerkmale

Potenziallinie Isc	50 kA
Scheinleistung	223 kVA Normalbetrieb 181 kVA Schwerlastbetrieb
Netzstrom	278 A bei 380 V (Normalbetrieb) 268 A bei 480 V (Normalbetrieb) 233 A bei 380 V (Schwerlastbetrieb) 218 A bei 480 V (Schwerlastbetrieb)
Breite	269 mm
Höhe	1249 mm
Tiefe	506 mm
Produktgewicht	217 kg

Montage

Isolationswiderstand	> 1 MOhm bei 500 V, zwischen Versorgung und Masseanschlüssen
Betriebsposition	Vertical integrated in cabinet
Max. THDI	<48 % Volllast entspricht IEC 61000-3-12
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

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.

Stoßfestigkeit	4 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	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 cUL
Beschriftung	CE

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	71,000 cm
VPE 1 Breite	75,000 cm
VPE 1 Länge	142,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	227,000 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	**72 039 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 404 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**36 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**70 240 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**350 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**70a83877-13d2-4c61-bca6-8d01d28c9bd8**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**72**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**