

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Filterkreisdrössel, PowerLogic
PFC, 100kvar, 135Hz, (2,7), 14%,
50Hz, 400V

LVR14X00A40T

EAN Code: 3606480541568

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Kurzbezeichnung Des Geräts	DR
Produkt- Oder Komponententyp	Verstimmte Drosselspule
Netzwerkfrequenz	50 Hz
Blindleistungsangabe	100 kvar für 400 V AC 50 Hz
Netzspannung	400 V AC 50 Hz
Einstellreihenfolge	2,7 - 135 Hz - 14 % - 50 Hz

Zusatzmerkmale

Leistungsverluste (Max)	600 W
Induktanzwert	0,799 mH
Induktivitätstoleranz	- 5 % bis 5 % pro Phase
Grundnennstrom	144,3 A
Effektivwert Des Stroms	147,2 A
Elektrische Isolationsklasse	Klasse H
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	1,1 kV
Dielektrische Prüfspannung	4 kV 50 Hz 1 Minute
[Imp] Max. Dauerstrom	1,12 x I1
Oberschwingungsstromspektrum	5,5 % x I3 10,7 % x I5 5,3 % x I7 2,1 % x I11
Dynamischer Haltestrom	2,2 x Isc
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	2 A bei 250 V AC 50 Hz
Installationstyp	Innenmontage
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion
Anschlüsse - Klemmen	Polklemme
Befestigungsmitte	200 x 125 mm
Höhe	350 mm
Breite	350 mm
Tiefe	220 mm
Produktgewicht	55 kg

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.

Montage

Normen	IEC 60068
Schutzart (Ip)	IP00
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...55 °C bei <= 1.000 m 0...50 °C bei > 1.000 - 2.000 m
Durchschnittliche Umgebungslufttemperatur Für Den Betrieb	50°C bei <= 1.000 m (Durchschnitt über 24 Stunden) 40°C bei <= 1.000 m (Durchschnitt über 1 Jahr) 45°C bei > 1.000 - 2.000 m (Durchschnitt über 24 Stunden) 35°C bei > 1.000 - 2.000 m (Durchschnitt über 1 Jahr)
Klimafestigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 80 % Salznebel (400 V/50 Hz) : 250 Stunden

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	41,0 cm
Vpe 1 Breite	35,5 cm
Vpe 1 Länge	55,0 cm
Vpe 1 Gewicht	62,0 kg
Vpe 2 Art	P06
Vpe 2 Menge	2
Vpe 2 Höhe	50,0 cm
Vpe 2 Breite	80,0 cm
Vpe 2 Länge	60,0 cm
Vpe 2 Gewicht	132,5 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Frei Von Reach-Svhc



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Übereerfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich