Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

LVR14500A40T

EAN Code: 3606480541490

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Leistungsverluste (max)	400 W
Induktanzwert	1,598 mH
Induktivitätstoleranz	- 5 % bis 5 % pro Phase
Grundnennstrom	72,2 A
Effektivwert des Stroms	73,6 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	270 mm
Breite	260 mm
Tiefe	200 mm
Produktgewicht	33 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	46,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	40,0 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	88,5 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	**9 721 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**223 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**30 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**9 391 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**74 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**1**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**