

# Enfas EMI-filter CW4EL2, 115/250VAC

## Produktkoder:

Produktkod: AM3871

EAN13: -

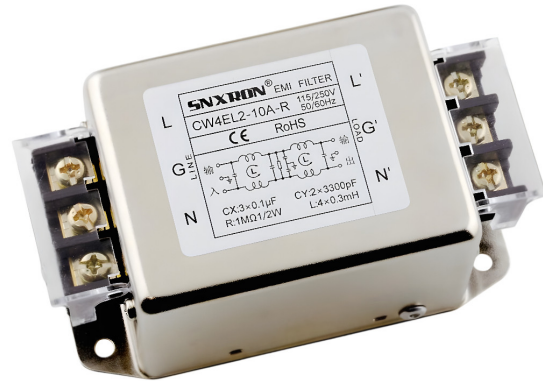
HS-kod: 85044090

## Produktparametrar:

Nominell spänning: 115/250 V AC

Frekvens: 50-60 Hz

Drifttemperatur: -25°C-+85°C



## Produktvarianter:

Max. nuvarande topp: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A, 40 A

## Produktbeskrivning:

CW4EL2 enfas nät-EMI-filtret är utformat för att undertrycka högfrekventa störningar (differential- och common mode) på växelströmsledningarna. Det används vid enhetens ingång mellan strömförsörjningsnätet och lasten, där det bidrar till att minska spridningen av störningar i nätverket och öka enhetens immunitet mot störningar från omgivningen.

## Tekniska specifikationer

- Filtertyp: enfas AC EMI-filter
- Modell: CW4EL2-XXX-R
- Nominell spänning: 115/250VAC
- Märkström: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A, 40A (beroende på variant)
- Anslutning: tvåstegsfiltrering
- Anslutning: kopplingsplint
- Montering: monteringshåll
- Drifttemperatur: -25 till +85 °C
- Lock: metall, förnicklad
- Certifiering: CE, RoHS
- Klimatkategori: 25/085/21

## **Funktioner och egenskaper**

- Störningsdämpning inom ett brett frekvensområde som är typiskt för switchade nätaggregat och kraftelektronik
- Differential- och common mode-interferensfiltrering
- Metallskärmad design för minskad strålning och bättre EMC-beteende
- Skruvplintar för fast trådanslutning

## **Idealisk för**

- Switchande nätaggregat och industriella nätaggregat
- Servodrivningar, omriktare och motorapplikationer
- Industriella styrsystem och ställverk
- Utrustning som kräver minskning av ledningsbundna störningar på nätet

## **Paketinnehåll**

- 1 st EMI-filter CW4EL2

## **Varför välja den här produkten?**

- Nominella parametrar lämpliga för enfasiga kraftapplikationer upp till 250 VAC
- Tvåstegsfiltrering för effektiv undertryckning av ledningsbundna störningar
- Robust metallkonstruktion och standard terminalanslutning för installation i kopplingskåp

## **Installations- och bruksanvisning**

- Installera filtret så nära den punkt där strömmen kommer in i enheten som möjligt.
- Observera ingångens och utgångens orientering: anslut nätverket till LINE-terminalerna, lasten till LOAD-terminalerna.
- Anslut skyddsledaren (PE/jord) till lämplig jordanslutning och säkerställ god jordning av metallkonstruktionen.
- För att uppnå effektiv filtrering, dra ingångs- och utgångskablarna separat och minimera deras överlappning.

## **Säkerhetsmeddelande**

- Enheten är konstruerad för att fungera med en nätspänning på upp till 250 V AC. Felaktig installation kan leda till elektriska stötar eller skador på enheten.
  - Installation och anslutning får endast utföras av en kvalificerad person med strömförsörjningen frånkopplad.
  - Säkerställ alltid korrekt jordning och följ gällande standarder och föreskrifter för installation i ställverk.
-

## Galerie:

