

Spänningsomvandlare 36–75V till 24V DC, 5A, 120W, isolerad

Produktkoder:

Produktkod: AM1759

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 36-75 V DC

Utgående spänning: 24 V DC

Utgående ström: 5 A

Uteffekt: 120 W

Täckning: IP67

Livstid: 100 000 timmar

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Isolerad DC/DC-omvandlare utformad för att omvandla ingångsspänning 36–75 V DC till stabil 24 V DC med utgångsström 5 A. Tack vare hög effektivitet, galvanisk isolering och robust aluminiumkonstruktion med epoxigjutning är denna omvandlare idealisk för industriella system, telekommunikation, transportteknik och applikationer med 48 V eller 60 V strömförsörjning.

Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 48V DC
 - Ingångsområde: 36–75V DC
 - Utgångsspänning: 24V DC
 - Maximal utgångsström: 5A
 - Maximal uteffekt: 120W
 - Verkningsgrad: upp till 91 % (vid 48 V ingång)
 - Elektrisk isolering: galvaniskt isolerad ingång och utgång
 - Spänningsreglering: 1%
 - Lastreglering: 2%
-

- Rippel och brus: 14–300 mVp-p
- Tomgångsförbrukning: 24 mA vid 48Vin
- Skydd: överspänning, överström, underspänning, överhettning
- Kylning: passiv, fri luftcirkulation
- Driftstemperatur: -40°C till +80°C
- Driftsfuktighet: 10 % till 90 % relativ luftfuktighet
- Förvaringstemperatur: -40°C till +85°C
- Vikt: 290 g
- Mått: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ingångsanslutning: skruvplintar
- Utgångsanslutning: skruvplintar
- Konstruktion: aluminiumhölje, epoxiinkapsling, ytmontering
- Certifiering: CE, RoHS

Funktioner och egenskaper

- Galvaniskt isolerade ingångar och utgångar ökar säkerheten och minskar risken för störningar.
- Brett ingångsområde på 36–75 V lämplig för 48 V, 60 V och andra industriella system.
- Hög verkningsgrad på upp till 91 % minimerar uppvärmning och ökar livslängden.
- Robust konstruktion med motståndskraft mot vibrationer, fukt och damm.
- Stabil 24V-utgång även vid ingångsspänningsfluktuationer.
- Kompakta mått möjliggör enkel installation även i begränsat utrymme.

Idealisk för

- Telekommunikations- och nätverkssystem
- Industriell automation och styrning
- Transport och inbyggd elektronik med 48–60V strömförsörjning
- Strömförsörjning för kraftmoduler, sensorer och styrenheter
- Applikationer som kräver isolerad och stabil 24V DC

Paketinnehåll

- 1× DC/DC-omvandlare 36–75V → 24V, 5A, isolerad

Varför välja den här produkten?

- Pålitlig 120W effekt med hög effektivitet.
 - Galvanisk isolering skyddar anslutna system från fel.
 - Hållbar aluminiumkonstruktion med lång livslängd.
 - Brett ingångsområde för universell användning inom industrin.
 - Stabil drift även i extrema temperatur- och fuktighetsförhållanden.
-

Galerie:

