

Spänningsomvandlare 18–36V till 12V DC, 10A, 120W, isolerad

Produktkoder:

Produktkod: AM6279

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 18-36 V DC

Utgående spänning: 12 V DC

Utgående ström: 10 A

Uteffekt: 120 W

Täckning: IP67

Livstid: 100 000 timmar

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Isolerad DC/DC-omvandlare utformad för att omvandla ingångsspänning 18–36 V DC till stabil 12 V DC. Tack vare sin robusta aluminiumkonstruktion, epoxiinkapsling och passiva kylning ger den hög tillförlitlighet även i krävande industriella och telekommunikationstillämpningar. Stabil utström på 10 A möjliggör strömförsörjning av kraftkretsar och känslig elektronik.

Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 24V DC
 - Ingångsområde: 18–36V DC
 - Utgångsspänning: 12V DC
 - Maximal utgångsström: 10A
 - Maximal uteffekt: 120W
 - Verkningsgrad: upp till 92 % vid 24 V-ingång
 - Elektrisk isolering: galvaniskt isolerad ingång och utgång
 - Spänningsreglering: 1%
 - Lastreglering: 2%
-

- Rippel och brus: 44–250 mVp-p
- Tomgångsförbrukning: 15 mA vid 24Vin
- Skydd: överspänning, överström, låg ingångsspänning, överhettning
- Kylning: passiv, fri luftcirkulation
- Driftstemperatur: -40°C till +80°C
- Driftsfuktighet: 10 % till 90 % relativ luftfuktighet
- Förvaringstemperatur: -40°C till +85°C
- Vikt: 570 g
- Mått: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ingångsanslutning: skruvplintar
- Utgångsanslutning: skruvplintar
- Konstruktion: aluminiumhölje med epoxigjutning
- Certifiering: CE, RoHS

Funktioner och egenskaper

- Galvaniskt isolerade ingångar och utgångar för säker drift och minimala störningar.
- Hög verkningsgrad på upp till 92 % för ekonomisk drift utan överdriven uppvärmning.
- Stabil 12V-utgång lämplig för industriella och telekommunikationstillämpningar.
- Kraftfull design med högkvalitativ värmeavledning med hjälp av en kylfläns i aluminium.
- Epoxiingjutning ger skydd mot vibrationer, fukt och damm.
- Möjlighet att monteras i nästan vilken position som helst tack vare kompakta mått.

Idealisk för

- Industriella styrsystem och automation
- Telekommunikationsteknik och kraftinfrastruktur
- Transportteknik och tillämpningar med 24V-batterier
- Strömförsörjning för styrenheter, elektronik och moduler
- Speciella kraftsystem som kräver isolerad 12V DC

Paketinnehåll

- 1× DC/DC-omvandlare 18–36V → 12V, 10A, isolerad

Varför välja den här produkten?

- Tillförlitlig drift även under extrema förhållanden tack vare aluminiumhölje och gjutningsprofil.
 - Fullständig isolering av ingångs- och utgångar för maximal säkerhet.
 - Hög effektivitet och låg värmeförlust.
 - Kompakt design för enkel installation.
 - Brett ingångsområde på 18–36 V DC för flexibel användning.
-

Galerie:

