



DCDC Wandler Inp 19-72V auf 24V 500W Eingang 28V 36V 48V 60V typisch

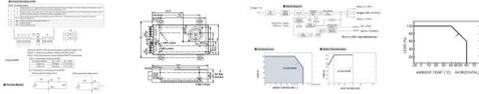


185,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: MeanWell

Bestell-Nr.: 43-846-00586



DCDC Wandler von 36V auf 24V oder 24V auf 12V oder 48V auf 24V mit 500W Leistung also 24V 20A. Leistung Eingangsspannungsbereich: 19-72VDC somit für Eingang mit 24V 28V 32V 36V..48V..72VDC Gleichspannung automatische Anpassung zwischen 20-70V + Ausgangsspannung: 24VDC Gleichspannung stabilisiert Ausgang Einstellbereich 23-30V Restwelligkeit: 150mV Belastbarkeit 500Watt max. 21A bei 24V, DCDC Wandler mit Remote Ein-Ausschaltung (Remote ON-OFF) 24V Konstanter

DCDC Wandler für 24V Verbraucher jeglicher Art; die eine konstante 24Volt Spannung ohne Schwankungen benötigen.

Technische Daten:

- Eingangsspannungsbereich: **24V..36V..48..70VDC** Gleichspannung **19-72V automatische Anpassung** zwischen
- **Ausgangsspannung: 24V DC Gleichspannung stabilisiert**
- Ausgang **Einstellbereich 23-30V über kleines Poti**
- Restwelligkeit: 150mV
- **Belastbarkeit 504Watt 0-21A max. 21A an 24Volt**
- geschlossene Bauform (case)
- Schraubanschlüsse Ein-Ausgänge
- Kühlung durch temp. gestueter Lüfter
- Überlastschutz durch Strombegrenzung
- weiter Eingangsspannungsbereich 4:1
- galvanische Trennung von Ein- und Ausgang
- Ein-/Ausgangs isolation 2000V
- geregelte Ausgangsspannung über Poti 23-30V
- kurzschlussfest und
- Ausgangsschutz Überspannung: 31-35VDC
- Überlastschutz: 105...125%
- **Integrierter EMI-Entstörfilter und Eingangs Strombegrenzung (Softstart)**
- **Ein- und Ausschalten der Ausgangsspannung über Remotesignal**
- über 6pol Mini-Steckverbinder mit RM:2,0mm (muss nicht belegt werden ! Kontakt offen = ON)
- Sensoranschluss für korrekte Spannung an der Last
- DC-OK-Signal über open Kollektor-Anschluss
- Vibrationsfest bis 2G (10-50Hz)

weitere Technische Daten:

- Eingang: DC 19-72V automatisch **somit geeignet für Eingang 24V 32V 36V 48V 60V 68V DC**
- Ausgang: **DC 24V typisch** (einstellbar über Poti 23-30V) +/- Toleranz 1% (Line-Regulation: +/-0,5%)
- **Belastbarkeit Ausgang max 500Watt**
- **Ausgang 0-21A bei 21Volt DC**
- Ripple-Noise: 150mV
- hoher Wirkungsgrad: 90% (Eigenverbrauch ca. 10%)
- **Schraubanschlüsse**
- Eingang: 1x +Plus (+VI = I = Input) und 1x Minus (-VI = I =Input) und Klemme 3 (= PE oder FG = Chassi KFZ)
- Ausgang: 2x +Plus (+Vo = O = Output) und 2x Minus (-Vo = O = Output)
- 6pol Steckverbinder **für Remote ON-OFF etc. dieser Stecker muß nicht zwingend belegt werden, kann aber !**
- Steckkontakt für Remote ON-Off Signal neben Poti (Beschriftet mit CN3)
- **Steuerfunktion für Remote ON-OFF** wie folgt: 0-0,5V = ON=Ein / 12-13V = OFF=Aus (**siehe auch weitere Bilder**)
- Pin-1 = + Sensoranschluss für korrekte Spannung an der Last (Positive sensing = +S)
- Pin-2 = - Sensoranschluss für korrekte Spannung an der Last (Negative sensing = -S)
- Pin-3 = Open Collector Signal max 10mA max 13VDC bezug auf Pin-4
- z.B. Für Funktion wenn DCDC Wandler ON geht externe 10mA LED oder 10mA Relais auf ON = Status OK
- Pin-4 = Masse (-V) für Open Collector = GND
- Pin-5 = Remote (Steuereingang Plus (+)) = RC
- Pin-6 = Remote (Steuereingang Minus (-) Ground) = RC-G

- Setup, Rise Time 500ms , 50ms full load
- Isolationsspannung I/P-O/P: 2000VAC / I/P-FG: 2000VAC / O/P-FG: 500VAC
- Standards:
- Safety: IEC60950-1CB / EMC: EN55032 (CSIPR32 Class B) / EMC
- Immunity: EN61000-4-2-3,4,6,8 Industry Level Criteria A, EAC TP TC020
- Betriebstemperaturbereich: -20...+60°C
- **Abmessungen L: 215mm B: 115mm H: 50mm (siehe auch Zeichnung weitere Bilder)**
- Am Boden und seitlich befinden sich div M3 + M4 Gewindebuchsen für die Befestigung
- RM M3 Gewinde Boden = 177,5mm und Quer 95mm (Achtung kurze Schraube verwenden max L: 3,0mm)
- RM M4 Gewinde Boden = 150,0mm und Quer 95mm (Achtung kurze Schraube verwenden max L: 5,0mm)
- RM M4 Gewinde seitlich = 150,0mm und Quer 25mm (Achtung kurze Schraube verwenden max L: 5,0mm)
- **Befestigung mittels optionalen Winkeln oder auch Hutschieneclip (siehe unten im Zubehör-Register)**
- Bst Nr 93-808-03230 = Hutschieneclip z.B. für die seitliche Montage
- Bst Nr 93-808-03250 = Univ. Clip-Halterung für die Montage auf der Rückseite (TS35 Halterung zum selber anpassen)
- Bst Nr 93-808-03210 = DIN-Befestigungsstreifen 140x20mm
- Bst Nr 93-808-03220 = DIN Befestigungswinkel seitlich (kleiner -LWinkel)
- Bst Nr 40-874-00380 = 6pol Stecker RM2,0mm = oder anlöten mit Schrumpfschlauch da derzeit Lieferzeit !
- Gewicht: 1150g

Zusatzinfo: auch mit 12V 480W Ausgang erhältlich = Bst Nr 43-846-00585