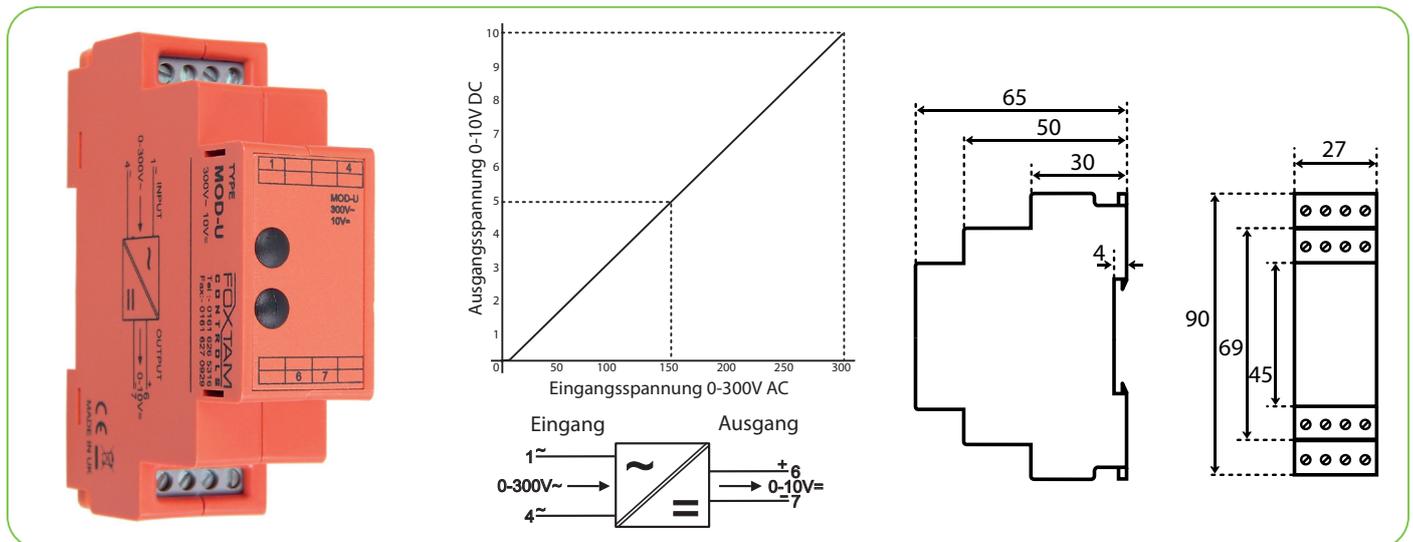


MOD-U Messumformer für Wechselfspannung bis 300V AC auf 0-10V DC

- Umsetzung von 0 bis 300V AC Eingangsspannung auf 0 bis 10V DC Ausgangsspannung
- Die Eingangsspannung wird dabei proportional auf die Ausgangsspannung abgebildet
- Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang
- Keine zusätzliche externe Versorgungsspannung notwendig
- Dadurch geringer Installationsaufwand und Wegfall von Netzeinflüssen
- Einfache Spannungsüberwachung durch Aufschaltung des Ausgangssignals auf nachgeschaltete Auswerte- und Steuereinheiten wie SPS, Gebäudeleitsysteme
- DIN-Schienen-Montage, Einbaubreite 27mm, Betriebstemperaturbereich -10 bis +40°C, Schutzart IP50
- Normen: **CE, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61010-1**



Mit dem Messumformer MOD-U kann eine **Wechselfspannungen bis 300V AC in eine Gleichspannung bis 10V DC umgewandelt** werden. Die Ausgangsspannung von 0 bis 10V DC kann dann auf eine nachgeordnete Auswerteeinheit, wie z.B. der Analogeingang einer Steuerung (SPS) oder einem Schwellwertschalter aufgeschaltet werden. Es können Veränderungen der Eingangsspannung ausgewertet und visualisiert werden. Der **Spannungsbereich 0 bis 300V AC wird proportional auf einen Spannungsbereich von 0 bis 10V DC abgebildet**. Für eine zuverlässige Funktion sollte mindestens eine Spannung von 30V AC (10% der Nennspannung) anliegen. Die maximale Eingangsspannung von 300V AC darf um maximal 20% überschritten werden.

Es besteht eine sichere **galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang**. Dadurch werden am Ausgang angeschlossenen Geräte sicher vom Eingangsstromkreis getrennt. Es wird keine zusätzliche Versorgungsspannung benötigt, was einen einen geringen Installationsaufwand sowie den Wegfall von Netzeinflüssen bedingt.

Technische Daten	MOD-U/300V AC
Externe Versorgungsspannung:	nicht notwendig
Nennspannung:	300V AC, 50-60Hz
Minimale Eingangsspannung:	10% der Nennspannung = 30V AC
Maximale Eingangsspannung:	120% der Nennspannung = 360V AC
Leistungsaufnahme:	max. 3VA
Ausgangsspannung:	0 bis 10V DC
Ausgangsleistung:	0,1VA
Genauigkeit:	0,5%
Kurzschlussdauer:	unbegrenzt
Isulationsfestigkeit:	2,5kV 50Hz Impuls über internen Wandler
Anschlussklemmen, Gehäuse:	Zugbügelklemmen max. 2,5mm ² , ABS (DIN7728) selbstverlöschend nach UL940V0
Betriebstemperaturbereich:	-10 bis +40°C, Schutzart IP50
Montage, Abmessungen:	DIN-Schienen-Montage, 90 x 27 x 65mm
Normen:	CE, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61010-1