

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/maico/5-stufentransformator-tr-2-5-2-drehstrom-max.-2-5-a-von-maico-0157.0149-lb13029/>

Maico 5-Stufen Drehstrom Transformator TR 2,5-2

Präzise 5-Stufen Drehzahlregelung für Ventilatoren mit 2,5 A und 1250 W



Artikel-Nr.	LB13029
Hersteller-Nr.	0157.0149
EAN	4012799571490
Hersteller	Maico

619,28 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (15.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Maico TR 2,5-2 Drehstrom-Transformator - Präzise Drehzahlregelung für Ventilatoren

Erleben Sie optimale Kontrolle und Effizienz mit dem Maico TR 2,5-2 5-Stufen-Transformator für langlebige Performance.

Der Maico TR 2,5-2 ist ein hochleistungsfähiger 5-Stufen-Transformator, der speziell für die präzise Drehzahlregelung von Drehstromventilatoren und anderen elektrischen Geräten konzipiert wurde. Er löst den Bedarf an flexiblen und steuerbaren Spannungspegeln und bietet mit einer maximalen Belastung von 2,5 A und einer Nennleistung von 1250 W vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Seine robuste Bauweise und die einfache Aufputzmontage machen ihn zur idealen Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in Industrie und Gewerbe.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Präzise Drehzahlregelung:** Ermöglicht eine feinstufige Anpassung der Lüfterdrehzahl in fünf Schritten für optimale Luftzirkulation.
- **Hohe Kompatibilität:** Speziell für Drehstromanwendungen konzipiert, bietet er vielseitige Einsatzmöglichkeiten in komplexen Systemen.
- **Robuste Bauweise:** Das robuste Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 54 gewährleistet Langlebigkeit und zuverlässigen Schutz vor Staub und Spritzwasser.
- **Breiter Spannungsbereich:** Mit variablen Sekundärspannungen von 105 V bis 400 V ist er extrem flexibel für diverse elektrische Anforderungen.
- **Einfache Installation:** Die Aufputzmontage ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Anbringung in verschiedenen industriellen und gewerblichen Umgebungen.

5-Stufen-Drehzahlregelung

Der Maico TR 2,5-2 ermöglicht eine präzise Steuerung der angeschlossenen Ventilatoren oder anderer Geräte in fünf festen Stufen. Diese feingliedrige Regelung optimiert die Leistung und passt sie exakt an die jeweiligen Betriebsbedingungen an.

Der direkte Nutzen liegt in der Energieeffizienz und der Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Geräte, da diese stets im optimalen Leistungsbereich betrieben werden können, was unnötigen Verschleiß verhindert.

Optimiert für Drehstromsysteme

Dieser Transformator ist explizit für den Einsatz in Drehstromnetzen ausgelegt, was eine stabile und leistungsstarke Energieversorgung für anspruchsvolle Anwendungen gewährleistet. Er kann eine Vielzahl von Drehstromverbrauchern zuverlässig versorgen.

Dies stellt sicher, dass Ihre dreiphasigen Anlagen, insbesondere große Ventilatoren, mit der benötigten Stabilität und Effizienz arbeiten, wodurch Ausfallzeiten minimiert und die Betriebssicherheit erhöht werden.

Robustes und geschütztes Gehäuse

Das hellgraue Kunststoffgehäuse (ähnlich RAL 7035) ist nach Schutzart IP 54 zertifiziert. Dies bedeutet, es ist umfassend gegen Staubablagerungen im Inneren und gegen Spritzwasser aus allen Richtungen geschützt.

Der direkte Nutzen ist der sichere Betrieb des Transformators auch in anspruchsvollen Umgebungen, wie Werkstätten oder Industriehallen, was die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Geräts erheblich steigert.

Integrierte Betriebsanzeigeleuchte

Der Transformator ist mit einer praktischen Betriebsanzeigeleuchte ausgestattet, die den aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick visualisiert. Dies ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung und Fehlerdiagnose, ohne zusätzliche Messgeräte.

Diese Funktion bietet Ihnen eine verbesserte Betriebssicherheit und erleichtert die Überwachung der Anlage, indem sie sofortige visuelle Rückmeldung über den Gerätezustand gibt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Spannungsart	Drehstrom	Für den Betrieb in dreiphasigen Netzen
Nennspannung	400 V	Standardspannung für industrielle Anwendungen
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	Flexible Anpassung an gängige Netzfrequenzen
Nennleistung	1250 W	Hohe Leistung für anspruchsvolle Geräte
Maximalbelastung	2,5 A	Ausreichende Kapazität für vielfältige Anwendungen
Sekundärspannung	105 / 150 / 190 / 250 / 400 V	Fünf wählbare Ausgangsspannungen für präzise Steuerung
Schutzart	IP 54	Geschützt gegen Staub und Spritzwasser
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C	Breiter Betriebstemperaturbereich
Montageart	Aufputz	Einfache und schnelle Installation
Gehäusematerial	Kunststoff	Robust und langlebig
Farbe	Hellgrau	Ähnlich RAL 7035

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	228 mm	Kompaktes Design für flexible Installation
Höhe	310 mm	Optimale Abmessungen für Schaltschränke und Wandanbringung
Tiefe	225 mm	Geringer Platzbedarf

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	10,07 kg	Stabile Bauweise
Gewicht mit Verpackung	10,98 kg	Für Transport und Logistik
Breite mit Verpackung	255 mm	Verpackungsmaße
Höhe mit Verpackung	340 mm	Verpackungsmaße
Tiefe mit Verpackung	265 mm	Verpackungsmaße

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Maico TR 2,5-2 Transformator ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, die eine präzise und zuverlässige Drehzahlregelung von Drehstrommotoren erfordern. Typische Einsatzgebiete umfassen die Steuerung von Ventilatoren in:

- Gewerblichen und industriellen Lüftungs- und Klimaanlage zur Optimierung des Luftaustauschs und der Energieeffizienz.
- Produktionsstätten und Werkshallen, um spezifische Prozesslüftungen exakt anzupassen und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.
- Professionellen Abluftsystemen in Küchen, Laboratorien oder Werkstätten, wo eine flexible Anpassung der Luftleistung unerlässlich ist.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers Maico steht der TR 2,5-2 für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Maico ist bekannt für seine Expertise im Bereich Lüftungstechnik und Komponenten, und dieser Transformator ist keine Ausnahme. Die Verwendung hochwertiger Materialien und die Einhaltung der Schutzart IP 54 unterstreichen das Engagement für langlebige und sichere Produkte.

Investieren Sie in den Maico TR 2,5-2 5-Stufen-Transformator und sichern Sie sich präzise Kontrolle und dauerhafte Zuverlässigkeit für Ihre Drehstromanwendungen.

Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung zu Ihren spezifischen Anforderungen steht Ihnen unser Expertenteam jederzeit gerne zur Verfügung.