

## Übersicht

### Versorgungsmodul Netzteil

Lager Nr.: S3025



#### Preis

**750,00 €\***

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

Versorgungsmodul Netzteil INDRAMAT  
Typ TVM2-1-50W1-220V

#### Leistungsteil

Eingangsspannung U(ACN) (V) 3 x 220V (+15/-10%)  
Frequenz f(N) (Hz) 50 ...60  
Zwischenkreisgleichspannung U(DC) (V) 300 (± 15%)  
Zwischenkreisdauerleistung P(DC) (kW) 7.5  
Zwischenkreisspitzenleistung P(KB-03) (kW) 60  
Bleederdauerleistung P(BD) (kW) 0.45  
Bleederspitzenleistung P(BM) (kW) 10  
maximale Rückspeiseenergie W(max) (kWs) 14  
Verlustleistung (bei max. Geräteauslastung P(v) (W) 130  
ohne Bleederverluste)  
Gewicht m (kg) 15

#### Elektronikversorgung

Eingangsspannung U(AC) (V) 230/400 (+10/-15%) oder 115/230 (±10%)  
Frequenz f(N) (Hz) 50 ... 60  
Leistungsaufnahme S(el) (VA) 550  
bei max. Belastung

#### Steuerspannungsausgang

Erstellt am 21.06.2026.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

\* Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

+ 24V Lastspannung U(L) (V) 24 ... 30  
+ 24VL Dauerstrom I(UL) (A) 8  
+ 24VL Welligkeit (%) 10  
± 15V Meßspannung U(M) (V) 14.9 ... 15.1  
+ 15VM Dauerstrom I(+UM) (A) 1.3  
- 15VM Dauerstrom I(-UM) (A) 1.0  
± 15VM Welligkeit (%) 0.1

Abmessung BxHxT  
105 x 355 x 325 mm

Einsatzbedingungen  
zul. Umgebungstemperatur  
bei Nenndaten T(um) (°C) +5 ... +45  
max. zu. Umgebungstemperatur  
bei reduzierten Nenndaten T(umr) (°C) 55  
Lagerungs- und Transporttemperatur T(L) (°C) -30 ... +85  
Aufstellhöhe ohne Reduzierung  
der Nenndaten max. 1000m über NN  
zu. Luftfeuchte nach Feuchtklasse F gemäß DIN 40 040  
Isolationsklasse C gemäß DIN VDE 0110  
Schutzart IP 10 nach DIN 40 050

Der Leistungsgleichrichter des TVM richtet die 3-phasige Netzwechselfspannung gleich und stellt eine Zwischenkreis-Gleichspannung für die Leistungsversorgung der Antriebe bereit.

An Versorgungsmodulen der Baureihe TVM können INDRAMAT-Antriebe bis zu einer mechanischen Dauerleistung von 4,1 kW betrieben werden. Es wird deshalb bevorzugt zur Leistungsversorgung von Servoantrieben eingesetzt.