

Übersicht

Versorgungsmodul Netzteil

Lager Nr.: S3027



Preis

750,00 €*

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Versorgungsmodul Netzteil INDRAMAT
Typ TVM 2.1-50-220/300-W1-220/380

Leistungsteil

Eingangsspannung $U(ACN)$ (V) 3 x 220V (+15/-10%)

Frequenz $f(N)$ (Hz) 50 ...60

Zwischenkreisgleichspannung $U(DC)$ (V) 300 (\pm 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) 220/380 (+10/-15%) oder 115/230 (\pm 10%)

Frequenz $f(N)$ (Hz) 50 ... 60

Leistungsaufnahme $S(el)$ (VA) 550

bei max. Belastung

Erstellt am 22.06.2026.

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.

Steuerspannungsausgang

- + 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 Feuchtekategorie 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.