



Il successo del vostro progetto è nell'aria...

VD27

ELEKTRISCHE BREMSANLAGE FÜR AC-MOTOREN

04/21

Die elektronischen Bremsen **VD27** FAE erlauben eine wirksame und regulierbare Bremsung von asynchronen monophasigen und dreiphasigen Motoren durch Gleichrichterstromzufuhr in die Windungen. Im Vergleich zu den mechanischen und elektrischen Systemen erlauben sie eine präzise, leichte und stabile Einstellung des Bremsmoments, die Beseitigung des Verschleißes und der Wartung einer eventuellen mechanischen Bremse, die Sicherheit des Motorstillstandes ohne die Möglichkeit einer Kehrtwende wie bei den Gegenstrombremsungen. Sie werden zur Reduzierung der Stillstandzeit bei den Herstellungsverfahren und zur Motorbremsung von gefährlichen Maschinen eingesetzt.

Anwendungsbereiche:

- Maschinen mit hoher Trägheit: Ventilatoren, Zentrifugen...
- Maschinen mit starken Vibrationen bei der Stillstandzeit: Mühlen, Brecher...
- gefährliche Maschinen: Werkzeugmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, Fleischereimaschinen...

Das Gerät VD27-2 wird in einem Gehäuse zur Befestigung an einer Führung geliefert, während das Gerät VD27-4 wird durch Schrauben befestigt.

Im Gerät VD27-4 ist auch ein thermischer Sicherheitssensor zu finden. Jedes Gerät wird von einem einfachen und klaren Datenblatt mit elektrischen Anwendungsschaltplänen begleitet.

Die Standardserie umfasst folgende Merkmale:

- Einphasige/dreiphasige Stromversorgung 230Vac
400Vac 50-60Hz,
- Einphasige Stromversorgung des Steuerungssystems
24Vdc (Versionen 24Vdc auf Anfrage),
- DIP-Schalter zur Einstellung des Bremsmoments,
- DIP-Schalter zur Einstellung der Bremszeit,
- LED-Visualisierung der Stromversorgung,
- LED-Visualisierung des Bremsvorganges,
- Betriebstemperatur: -10T45°C,
- Lagertemperatur: -25T85°C,
- Schutzklasse IP20, Verschmutzungsgrad 2,
- Anwendungskategorie: AC-53b
- Sicherheit: Firmware Klasse A, Schutz vor
Überspannungen Kat.II, VD erfüllt nicht die Anforderung
von EN61508 des SIL (Sicherheit-Integritätslevel),
- Referenznormen: EN60947-1, EN60947-4-2 in Bezug auf
die Informationen auf dem technischen
Anwendungsdatenblatt.



VD27-2 höchste Motorleistung 7,5kW(400Vac)/
4kW(230Vac). Abmessungen 85Lx120Hx80T.



VD27-4 höchste Motorleistung 22kW(400Vac)/
11kW(230Vac). Abmessungen 230Lx180Hx140T.



TITOLO

VD27 - Elektrischer Schaltplan für drephasige Standard-Motoren
VD27 - Schéma électrique pour moteur triphasé standard

PROGETTATO DA :

DISEGNATO DA :

ORDINE N°

DATA

PAGINA

