منظّمات سرعة يدوية

# سلسلة TLR 500

سلسلة صناعية | محركات تيار متردد أحادية الطور | من 3 إلى 10 أمبير



منظّمات سرعة صناعية أحادية الطور بمزايا عالية للتحكم في محركات التيار المتردد الصناعية أحادية الطور عالية الجودة.

تعمل سلسلة TLR 500 من 3 إلى 10 أمبير. تتضمن كل وحدة مفتاح تشغيل/إيقاف مضيئًا، وضبطًا داخليًا للسرعة، وحماية بمصهر، وعلبة محكمة الإغلاق (IP54).

**تتوفر المنظّمات بنسختين مختلفتين:**

- من التنظيم الأدنى إلى الأقصى
- من التنظيم الأقصى إلى الأدنى: النسخة «A»

| 3–10 A | 230 Vac | IP54 | EMC |
|---|---|---|---|
| نطاق التيار الاسمي | 50 / 60 هرتز قابل للاختيار | علبة ABS محكمة الإغلاق، RAL 7035 | فلتر EN55014-1:2017 |

## المواصفات

### الجانب الكهربائي والتحكم

- الجهد 230 فولت تيار متردد / 50 هرتز
- التحكم بواسطة مقياس جهد (بوتنسيومتر)
- السرعة الدنيا: قابلة للضبط داخليًا
- السرعة القصوى: قابلة للضبط داخليًا
- التيار الأقصى: من 1,5 إلى 10 أمبير حسب الموديل
- التيار الأدنى: من 0,5 إلى 1 أمبير حسب الموديل
- اختيار البدء السريع (SW1-1)
- منحدر التسارع (SW1-2)
- التردد 50 أو 60 هرتز (SW1-3)
- التنظيم من الأدنى إلى الأقصى أو العكس (SW1-4)

### الهيكل والبيئة

- مفتاح تشغيل/إيقاف أحمر مضيء على الجانب
- التوصيل بواسطة مشابك طرفية
- مصهر HF: من 3 إلى 10 أمبير حسب الموديل
- فلتر التوافق الكهرومغناطيسي EN55014-1:2017 قياسي
- درجة الحماية IP54
- علبة بلاستيكية ABS، لون RAL 7035
- درجة حرارة المحيط: 0–35 °م
- درجة حرارة التخزين: 0–40 °م

## الموديلات والرموز

| الموديل | التيار الأقصى | التيار الأدنى | التنظيم | المصهر | الرمز |
|---|---|---|---|---|---|
| **النسخة القياسية - التنظيم من الأدنى إلى الأقصى** | | | | | |
| **TLR 503** | 3 A | 0,5 A | أدنى-أقصى | 3,15 A | **096305** |
| **TLR 505** | 5 A | 0,8 A | أدنى-أقصى | 5 A | **096310** |
| **TLR 510** | 10 A | 1 A | أدنى-أقصى | 10 A | **096315** |
| **النسخة «A» – التنظيم من الأقصى إلى الأدنى** | | | | | |
| **TLR 503-A** | 3 A | 0,5 A | أقصى-أدنى | 3,15 A | **096325** |
| **TLR 505-A** | 5 A | 0,8 A | أقصى-أدنى | 5 A | **096330** |
| **TLR 510-A** | 10 A | 1 A | أقصى-أدنى | 10 A | **096335** |

## المميزات الرئيسية



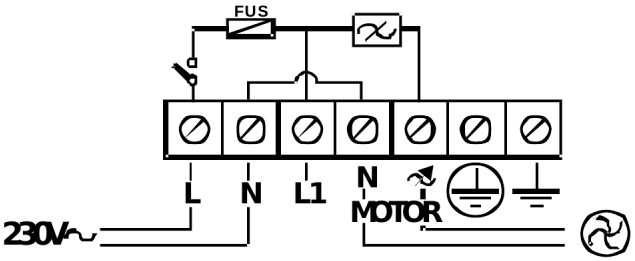
- مصمم خصيصًا لأنظمة التهوية
- **يتم التحكم به بواسطة معالج دقيق**
- محمي بمصهر
- تخفيض نسبي للتدفق في المضخات الطاردة المركزية
- جودة عالية وسعر منخفض
- سهولة التركيب

### معايير CE

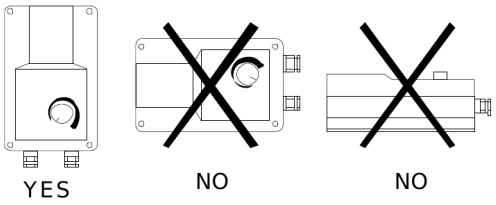
- متوافق مع توجيه التوافق الكهرومغناطيسي 2014/30/EU
- متوافق مع توجيه الجهد المنخفض 2014/35/EU
- متوافق مع RoHS

## مخططات التوصيل

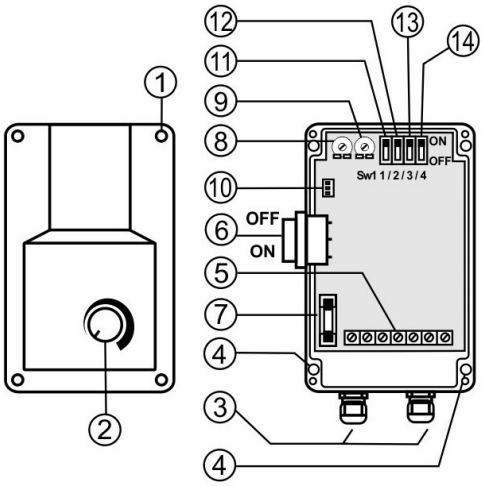
مخطط التوصيل الكهربائي




وضع التشغيل




## السرعات القابلة للضبط داخليًا وإعدادات المعاملات الجديدة




1. برغي تثبيت الغطاء
2. الزر
3. غدد كابلات دخول الأسلاك
4. فتحات التثبيت
5. طرف التوصيل
6. مفتاح مع مصباح مؤشر
7. المصهر (الفيوز)
8. ضبط السرعة الدنيا
9. ضبط السرعة القصوى
10. موصّل مقياس الجهد (البوتنسيومتر)
11. مفتاح اختيار البدء السريع
12. مفتاح اختيار منحدر التسارع
13. **مفتاح اختيار التردد 50/60 هرتز**
14. **مفتاح اختيار اتجاه التنظيم**