



BASIC FEATURES

- Five-level fan speed control
- For single-phase fans
- Light indication
- 24-month guarantee

The **STRA1** control unit is designed primarily for controlling motors. In addition, the unit may also be used for controlling devices comprising the voltage controlled fan.

The control unit shall be installed in sheltered dry indoor areas with the ambient temperature up to +35 °C and relative humidity of up to 90 %.

The electric IP rating of the control unit is IP54 (partially dust-proof, protected against jets of water in all directions).

The control unit housing is made of grey plastic (STRA1-050, STRA1-075), or from painted metal (STRA1-160).



GRUNDEIGENSCHAFTEN

- Fünf-Stufen-Regelung der Lüfterdrehzahl
- für einphasige Lüfter
- Leuchtanzeige
- 24 Monate Garantie

Die Steuereinheit **STRA1** dient vor allem zur Steuerung der Motoren. Die Einheit kann zusätzlich zur Steuerung von Geräten verwendet werden, die einen spannungsgesteuerten Lüfter enthalten. Die Steuereinheit muss in geschützten Innenräumen mit einer Umgebungstemperatur von bis zu +35 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 90 % installiert werden.

Die Schutzart der Steuerung ist IP54 (Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, geschützt gegen Spritzwasser). Das Gehäuse der Steuereinheit besteht aus grauem Kunststoff (STRA1-050, STRA1-075) oder lackiertem Metall (STRA1-160).

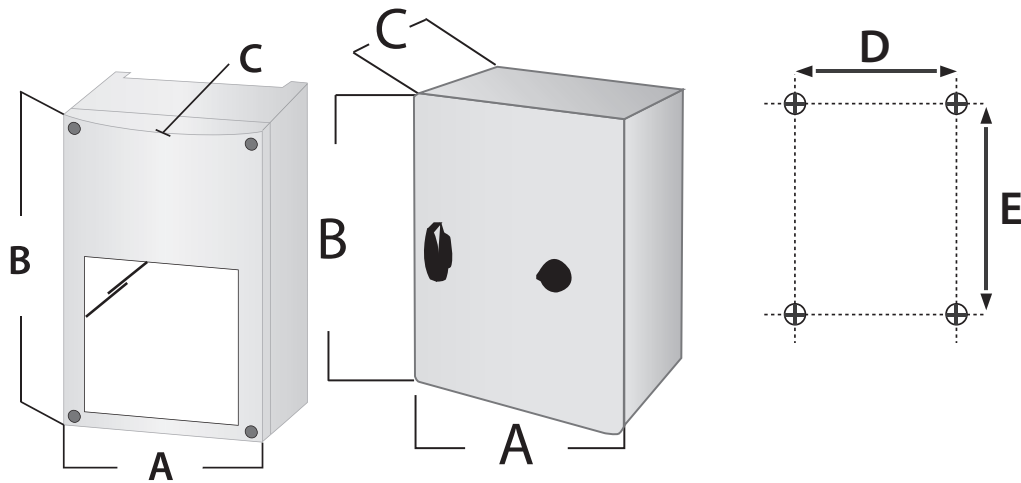


PRIMARY PARAMETERS



GRUNDLEGENDE PARAMETER

Type Typ	Regulator's power supply [V/Hz] Stromversorgung der Steuereinheit [V/Hz]	Fan maximum current [A] Max. Stromstärke des Lüfters [A]	Fuse [A] Sicherung [A]	Electrical protection [IP] Schutzart [IP]	Box material Gehäusematerial	Weight [kg] Gewicht [Kg]
STRA1-050L22	230 / 50~60	5,0	8,0	54	plastic / Kunststoff	5,6
STRA1-075L22	230 / 50~60	7,5	12,5 (5*20mm)	54	plastic / Kunststoff	8,7
STRA1-160L20	230 / 50~60	16,0	25,0	54	steel / Stahl	20,0



Type Typ	Dimensions [mm] / Abmessungen [mm]				
	A	B	C	D	E
STRA1-050L22	170	255	140	155	194
STRA1-075L22	200	305	155	183	236
STRA1-160L20	300	425	235	255	355



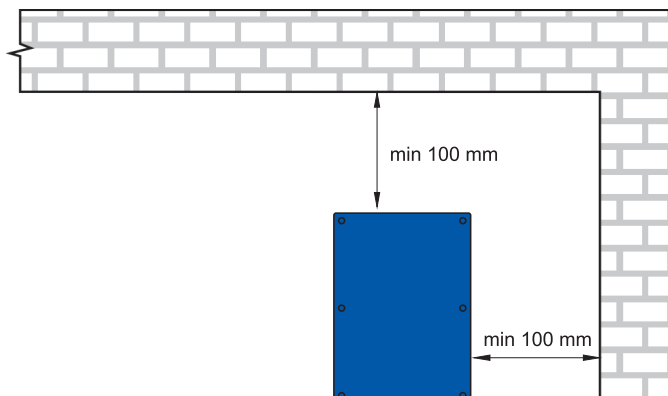
INSTALLATION AND ASSEMBLY

- Both control units are to be installed to a wall or to a device being controlled in a vertical position.
- Free air flow shall be ensured around the control unit to avoid overheating safe distances shall be kept, see figure.
- Installation of the control unit shall allow a sufficient access for performing maintenance, servicing, and dismounting operations.
- The control unit is mounted to the wall using screws and wall plugs.
- No flammable materials are allowed within 100 mm of the unit.



INSTALLATION UND MONTAGE

- Die Steuerung werden entweder an die Wand, im senkrechter Position an das zu steuernde Gerät installiert.
- Um Überhitzungen zu vermeiden, sollte die Luftzirkulation um herum gewährleistet sein. Die Sicherheitsentfernungen sind einzuhalten (siehe Abbildung).
- Das Gerät sollte so installiert werden, dass bei Wartungs- oder Servicearbeiten bzw. bei der Demontage der Einheit ein ausreichender Zugang gewährleistet ist.
- Das Gerät wird mit Schrauben und Dübeln an der Wand befestigt.
- Für brennbare Materialien gilt eine Mindestentfernung zur Einheit von 100 mm.





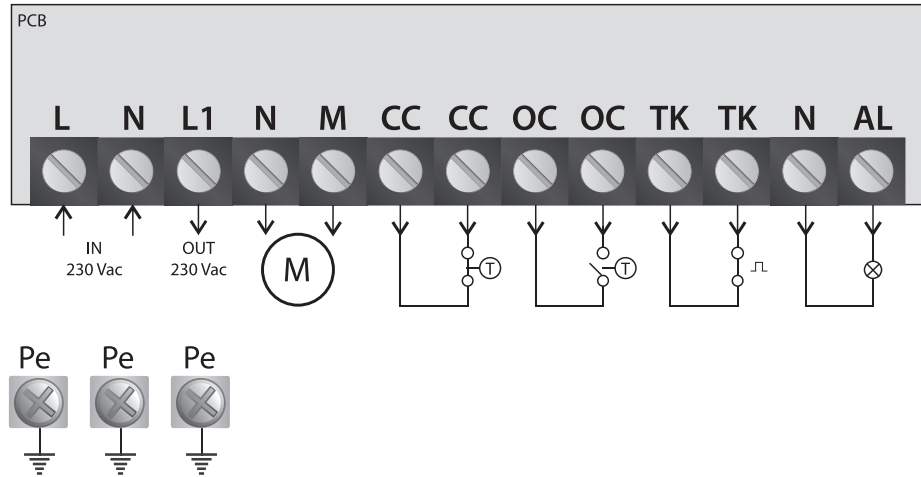
CONTROL



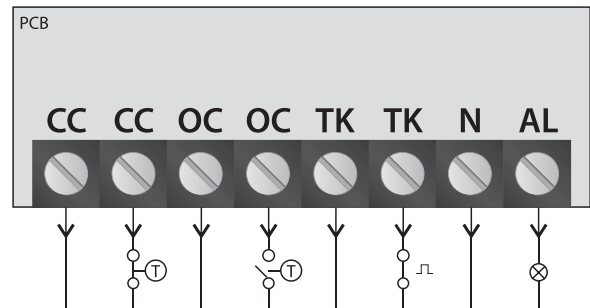
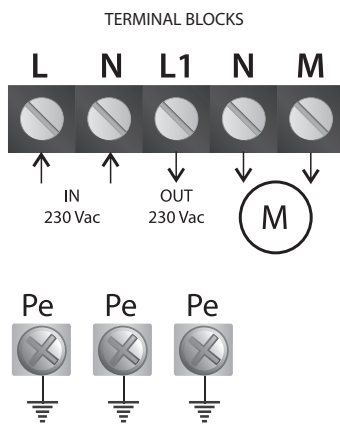
BEDIENUNG

STRA1-050L22

STRA1-075L22



STRA1-160L20



	EN	DE
L-N	Power supply 230VAC - 50/60 Hz	Stromversorgung 230 VAC- 50/60 Hz
L1	Unregulated output 230VAC (2A)	Ungeregelter Ausgang 230 VAC (2A)
M-N	Motor connection	Motoranschluss
CC	Contact (NC)	Öffnerkontakt
OC	Contact (NO)	Schließerkontakt
TK	Input thermal contacts of the motor	Eingang - Thermokontakte des Motors
N-AL	Alarm output (1A)	Alarmausgang (1A)
Pe	Earth connections	Erdungsanschluss





KEY TO CODING

STRA1-050 L22

L20 - 0-80-100-120-140-170-230 V

L22 - 0-80-110-140-170-190-230 V

050 - 5,0 A

075 - 7,5 A

160 - 16 A

STRA1 - Control unit



CODIERSCHLÜSSEL

STRA1-050 L22

L20 - 0-80-100-120-140-170-230 V

L22 - 0-80-110-140-170-190-230 V

050 - 5,0 A

075 - 7,5 A

160 - 16 A

STRA1 - Steuerung