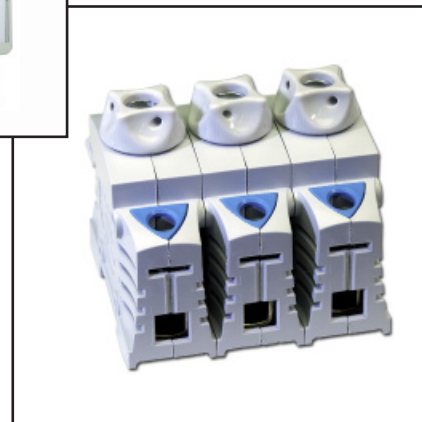
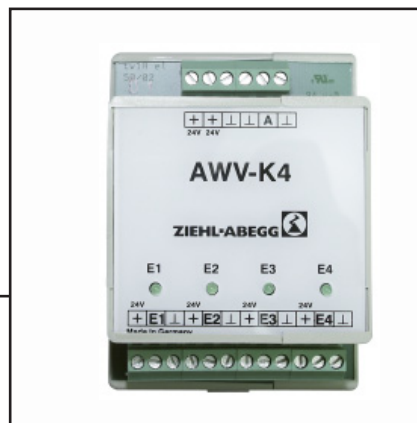
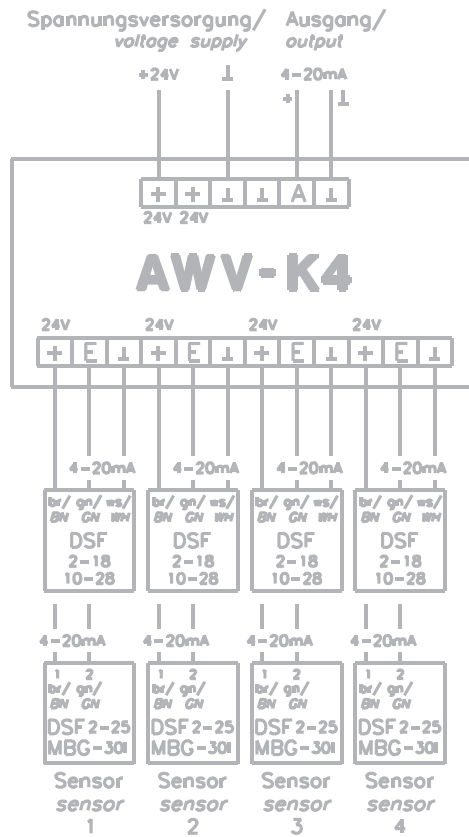


Zubehör

Accessories



Zubehör

Auswahlverstärker AWW

Bei der Regelung von Kältemaschinen die mehrere Kältekreisläufe haben, erfolgt die Regelung auf den Kreislauf mit dem höchsten Druck. Der Auswahlverstärker vergleicht die Signale der angeschlossenen Drucksensoren (Beim AWW-K2 auch Vergleich von Temperaturen möglich) und schaltet den Sensor mit dem höchsten Wert durch. Durch LEDs wird angezeigt, welcher Sensor das höchste Signal ermittelt und durchgeschaltet wird.

Ausstattung AWW-K2

- Zwei Sensoreingänge
- Anschlussmöglichkeit von zwei Drucksensoren 4-20 mA (Ziehl-Abegg Sensor MBG-30I) oder zwei Temperatursensoren KTY10-6 (Ziehl-Abegg Sensoren TF...)
- Nennspannung +24 V, 30 mA zusätzlich Stromaufnahme der Sensoren
- Montage auf Hutschiene (Schaltschrankeinbau)
- Maße HxBxT: 96x48x42mm
- Zubehör
Gehäuse mit Klarsichtdeckel
IP55, Art. Nr. 00150672
HxBxT: 135x73x100mm

Ausstattung AWW-K4

- Vier Sensoreingänge
- Anschlussmöglichkeit von vier Drucksensoren 4-20 mA (Ziehl-Abegg Sensor MBG-30I)
- Nennspannung +24 V, 30 mA zusätzlich Stromaufnahme der Sensoren
- Montage auf Hutschiene (Schaltschrankeinbau)
- Maße HxBxT: 96x70x42

Accessories

AWV selection amplifier

During regulation of refrigerating machines that have multiple refrigeration circuits, control takes place on the circuit with the highest pressure. The selection amplifier compares the signal from the connected pressure sensors (in the AWW-K2, a temperature comparison is also possible) and switches through the sensor with the highest value. LED's display which sensor detects the highest signal and is switched-through.

Features AWW-K2

- Two sensor inputs
- Connection possibility for two 4-20 mA pressure sensors (Ziehl-Abegg MBG-30I sensor) or two KTY10-6 temperature -sensors (Ziehl-Abegg TF... sensors)
- Rated voltage +24 V, 30 mA plus the power consumption of the sensors
- Installation on top-hat rails (switch cabinet integration)
- Dimensions HxWxD: 96x48x42mm
- Accessories
Housing with transparent cover
IP55, part no. 00150672
HxBxD: 135x73x100mm

Features AWW-K4

- Four sensor inputs
- Connection facility for four pressure sensors 4-20 mA (Ziehl-Abegg MBG-30I sensor)
- Rated voltage +24 V, 30 mA plus the power consumption of the sensors
- Installation on top-hat rails (switch cabinet integration)
- Dimensions HxWxD: 96x70x42



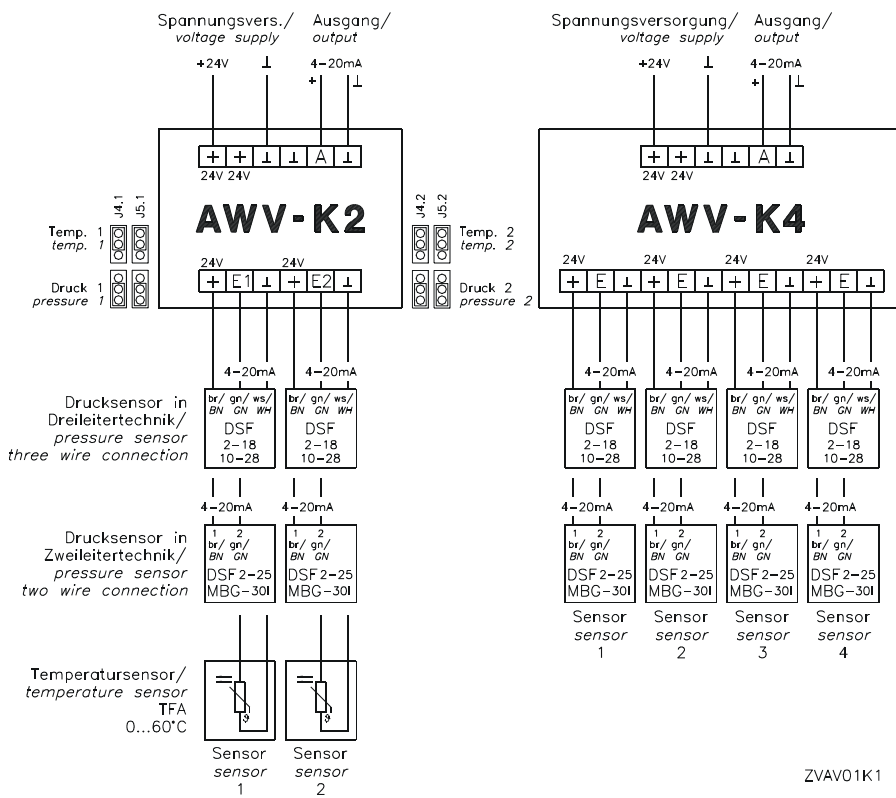
Typ / Type: AWW-K2
Art. Nr. / Part no.: 380005



Typ / Type: AWW-K4
Art. Nr. / Part no.: 380010

Anschlussplan

Connection diagram

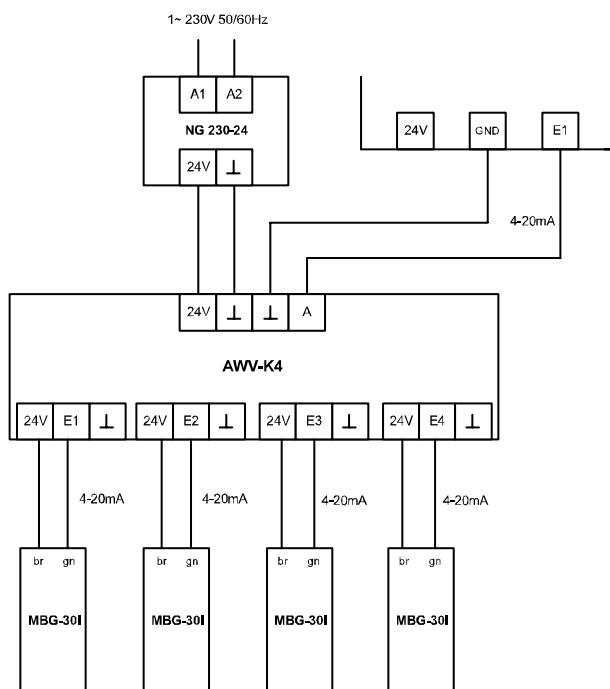


Applikationsbeispiel

Regelgerät mit einem Sensoreingang, kombiniert mit AWV-K4 und zusätzlichem Netzgerät NG230-24 zur Auswertung von vier Sensoren MBG-30I

Application example

Combination of a controller with one sensor input, with AWV-K4 and additional power supply unit NG230-24 for selection of four sensors MBG-30I



Zubehör

3~ Stromverteilung

Die Stromverteilungen sind als Zubehör lieferbar, um insbesondere nach leistungsstarken Regelgeräten auf mehrere Ventilatoren parallel zu verzweigen.

Bei Kombination mit Frequenzumrichtern Fcontrol, kann die Stromverteilung mit Bypass-Hauptschalter geliefert werden.

Ausstattung

Wir liefern die Stromverteilungen mit IP54 Kunststoffgehäuse, in welchen Motorschutzgeräte STDT16E mit Hilfskontakten ZB eingebaut sind.

Die Motorschutzgeräte sind mit einem Vorhängeschloss abschließbar und somit als Reparaturschalter verwendbar. Der Anschluss der Ventilatoren erfolgt direkt an den Motorschutzgeräten STDT. Durch den in den Motorschutzgeräten integrierten Leitungsschutz, sind die Motorleitungen abgesichert. Anschlussklemmen (für Netzanschluss, bzw. Anschluss des Regelgeräteausgangs) sind vorhanden. Die Stromverteilungen können im Freien montiert werden (z. B. direkt an Kältegeräten). Durch die getönte Kunststoff-Klarsichttür ist der Schaltzustand der Motorschutzgeräte von aussen ersichtlich.

Accessories

3~ Current distribution

The current distributions are available as accessory, to attach them after high-performance controllers.

Numerous fans can be connected. In combination with frequency inverters Fcontrol, we can deliver the current distribution with main switch and bypass function.

Features

The current distribution is equipped with plastic housing IP54 and motor protection units STDT16E with status signal contacts ZB.

With a padlock it is possible to lock the motor protection units and use them as repair switches.

The fans will directly connected at the motor protection units. Through the integrated short-circuit release, line protection is guaranteed, Terminals for supply (controller output) are integrated.

The current distributions are suited for mounting outside (e.g. direct mounting at refrigeration units). With the toned plastic door (clear plastic) it is possible to see the switch position of the motor protection units.



S-DT80/6
Stromverteilung 80A
Current distribution 80A

Zubehör

3~ Stromverteilung

Stromverteilung ohne Hauptschalter

- mit eingebauten STDT16E und Hilfskontakten ZB
- Bemessungsströme: Bis 80 Am-pere

Stromverteilung mit Haupt-schalter

- Schaltfunktion 0 - I
- mit eingebauten STDT16E und Hilfskontakten ZB
- Bemessungsströme: Bis 80 Am-pere

Stromverteilung mit Bypass-Hauptschalter

- Die Speisung des Regelgeräts er-folgt über die Stromverteilung
- Schaltfunktion: 100% -0 -1
- In Stellung 100% wird durch ei-nen integrierten Schütz die Rück-speisung in den Regelgeräteaus-gang verhindert. Diese Ausfüh-rung ist für Frequenzumrichter **Fcontrol** geeignet.
- Bemessungsströme: Bis 38 Am-pere

Accessories

3~ Current distribution

Current distribution without main switch

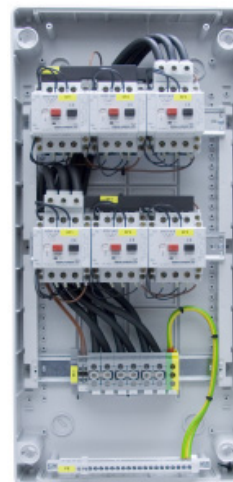
- with integrated STDT16E and status signal contacts ZB
- rated current: up to 80 A

Current distribution with main switch

- main switch 0 - I
- with integrated STDT16E and status signal contacts ZB
- rated current: Up to 80 A

Current distribution with main switch and bypass function

- The controller is supplied by the current distribution
- main switch: 100% - 0 -1
- In position 100%, the connection to the controller output is switched off.
- This version is in particular suited for frequency inverters **Fcontrol**.*
- rated current: Up to 38 A



Stromverteilung ohne Gehäuseoberteil
Current distribution without upper part enclosure

Zubehör

3~ Stromverteilung

Stromverteilung ohne Hauptschalter

Zum Beispiel wird ein Ucontrol mit Hauptschalter und Bypass-Funktion der Stromverteilung vorgeschaltet.

Mögliche Schalterstellung am

Regelgerät: 100% - 0 - Auto

An der Stromverteilung können über die Motorschutzgeräte daran angeschlossene Ventilatoren einzeln (in Gruppen) Ein- oder Ausgeschaltet werden.

Accessories

3~ Current distribution

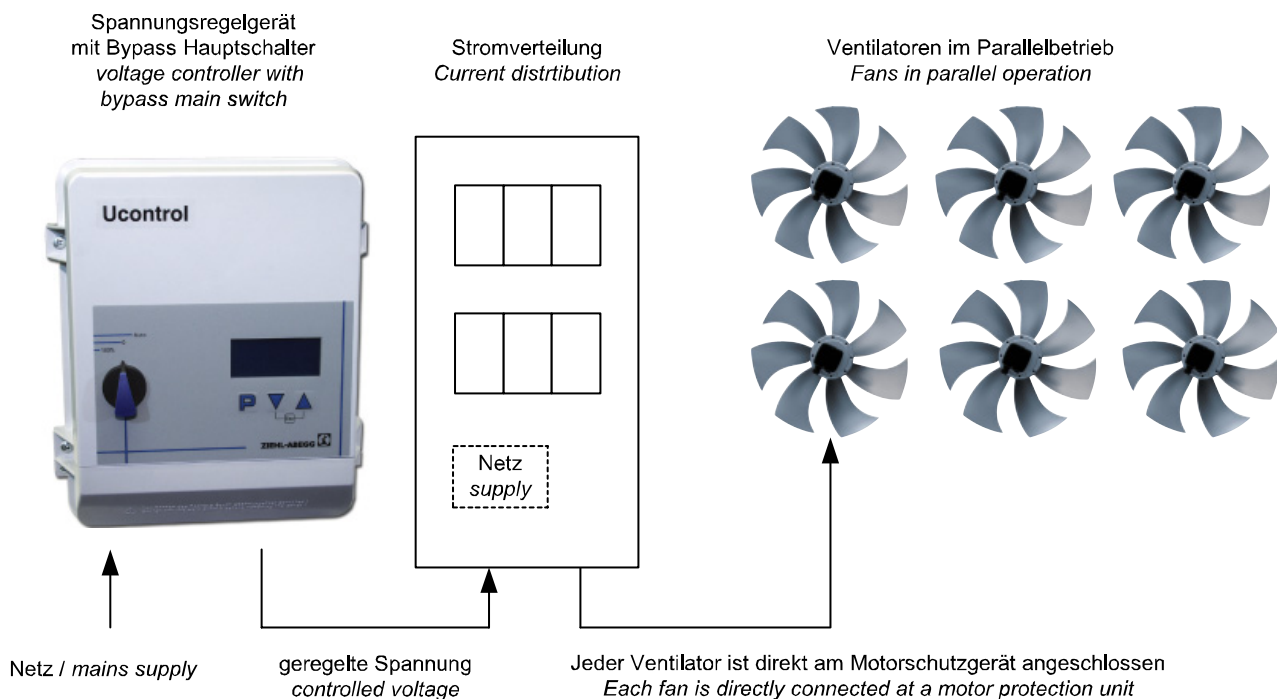
Current distribution without main switch

For example, a current distribution is attached to a Ucontrol with main switch and bypass function.

The following switch positions are adjustable at the controller:

100% - 0 - Auto

With the integrated motor protection units in the current distribution, single fans or groups of fans can be switched on/off.



Ausführungen Stromverteilung ohne Hauptschalter

Versions current distribution without main switch

Typ Type	IB* / A	Motorschutzgeräte Motor protection units	Maße BxHxT Dimensions WxHxD
S-DT48/3	48	3 x STDT16E + ZB	275x370x140
S-DT48/4	48	4 x STDT16E + ZB	275x370x140
S-DT48/5	48	5 x STDT16E + ZB	275x370x140
S-DT63/4	63	4 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT80/5	80	5 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT80/6	80	6 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT80/8	80	8 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT80/10	80	10 x STDT16E + ZB	380x570x140

* Bemessungsstrom bei 400 V Netzspannung / Rated current at 400 V mains voltage

Zubehör

3~ Stromverteilung

Stromverteilung mit Hauptschalter

Zum Beispiel wird ein Dcontrol ohne Hauptschalter der Stromverteilung vorgeschaltet.

Der in der Stromverteilung eingebaute Hauptschalter ermöglicht das komplette Ein- oder Ausschalten der Ventilatoren.

Schalterstellungen: 0 - 1

An der Stromverteilung können über die Motorschutzgeräte daran angeschlossene Ventilatoren einzeln (in Gruppen) Ein- oder Ausgeschaltet werden.

Accessories

3~ Current distribution

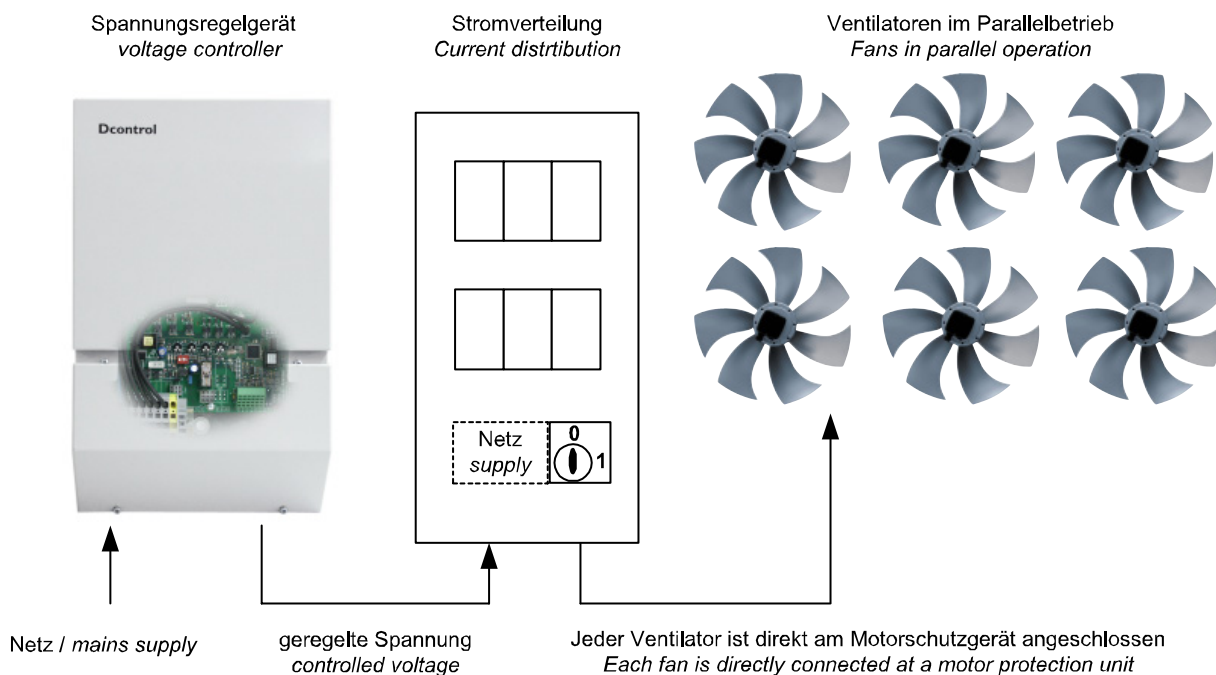
Current distribution with main switch

For example, a current distribution is attached to a Dcontrol without main switch.

Through the main switch in the current distribution the complete fans can be switched on/off.

Switch positions: 0 - 1

With the integrated motor protection units single fans or groups of fans can be switched on/off.



Ausführungen Stromverteilung mit Hauptschalter 0-1

Versions current distribution with main switch 0-1

Typ Type	IB* / A	Motorschutzgeräte Motor protection units	Maße BxHxT Dimensions WxHxD
S-DT32/4-Q	32	4 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT32/5-Q	32	5 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT32/6-Q	32	6 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT32/8-Q	32	8 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT32/10-Q	32	10 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT63/4-Q	63	4 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT63/5-Q	63	5 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT63/6-Q	63	6 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT63/8-Q	63	8 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT80/5-Q	80	5 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT80/10-Q	80	10 x STDT16E + ZB	380x570x140

* Bemessungsstrom bei 400 V Netzspannung / Rated current at 400 V mains voltage

Zubehör

3~ Stromverteilung

Stromverteilung mit Bypass-Hauptschalter

Zum Beispiel wird ein Frequenzumrichter Fcontrol ohne Hauptschalter an der Stromverteilung angeschlossen.

Der in der Stromverteilung eingebaute Hauptschalter mit Bypass-Funktion ermöglicht das komplette Ein- oder Ausschalten der Ventilatoren und das Umgehen des Fcontrol Schalterstellungen: 100% - 0 - 1

An der Stromverteilung können über die Motorschutzgeräte daran angeschlossene Ventilatoren einzeln (in Gruppen) Ein- oder Ausgeschaltet werden.

Frequenzumrichter mit allpoligem Sinusfilter
frequency inverter with all pole effective sine filter



geregelt Frequenz
controlled frequency

Netz / mains supply

Accessories

3~ Current distribution

Current distribution with main switch and bypass function

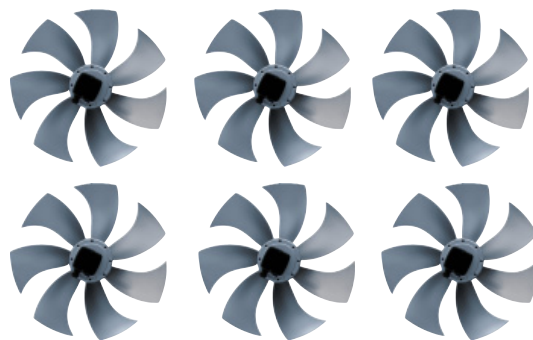
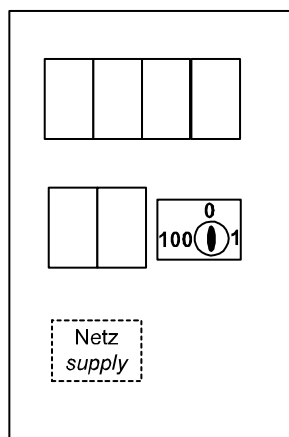
For example, a frequency inverter Fcontrol without main switch is supplied with the current distribution.

Through the main switch with bypass function in the current distribution the complete fans can be switched on/off. Additionally the Fcontrol can be bypassed.

Switch positions: 100% - 0 - 1
With the integrated motor protection units single fans or groups of fans can be switched on/off.

Stromverteilung
Current distribution

Ventilatoren im Parallelbetrieb
Fans in parallel operation



Jeder Ventilator ist direkt am Motorschutzgerät angeschlossen
Each fan is directly connected at a motor protection unit

Netz / mains supply

Ausführungen Stromverteilung mit Hauptschalter 100%-1-0

Versions current distribution with main switch 100%-1-0

Typ Type	IB* / A	Motorschutzgeräte Motor protection units	Maße BxHxT Dimensions WxHxD
S-DT25/4-QB	25	4 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT25/5-QB	25	5 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT25/6-QB	25	6 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT25/8-QB	25	8 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT38/4-QB	38	4 x STDT16E + ZB	275x570x140
S-DT38/5-QB	38	5 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT38/6-QB	38	6 x STDT16E + ZB	380x570x140
S-DT38/8-QB	38	8 x STDT16E + ZB	380x570x140

* Bemessungsstrom bei 400 V Netzspannung / Rated current at 400 V mains voltage

Zubehör

Accessories

Separater Hauptschalter mit Bypass Funktion

Separate main switch with bypass function

Typ type	Art. Nr. Part No.	Hinweis note
S-D-25	349035	separater Drehschalter im Gehäuse, 3 Schalterstellungen <i>separate rotary switch with housing 3 switch settings</i>



S-D-25

Der Hauptschalter S-D-25 kann z.B. mit Frequenzumrichtern Fcontrol oder auch anderen Regelgeräten kombiniert werden.

The main switch S-D-25 is for combination with frequency inverter Fcontrol or for combination with other control units.

Schaltmöglichkeiten:

- Stromzufuhr Frequenzumrichter oder Regelgerät Ein / Aus
- Umgehen des Frequenzumrichters oder Regelgeräts (Bypass). Dabei ist die Regeleinheit stromlos.

Switching possibilities:

- Power supply for frequency inverter or for controller on / off
- To circumvent the frequency inverter or the controller (Bypass). In this function the control unit is without power supply.

Merkmale

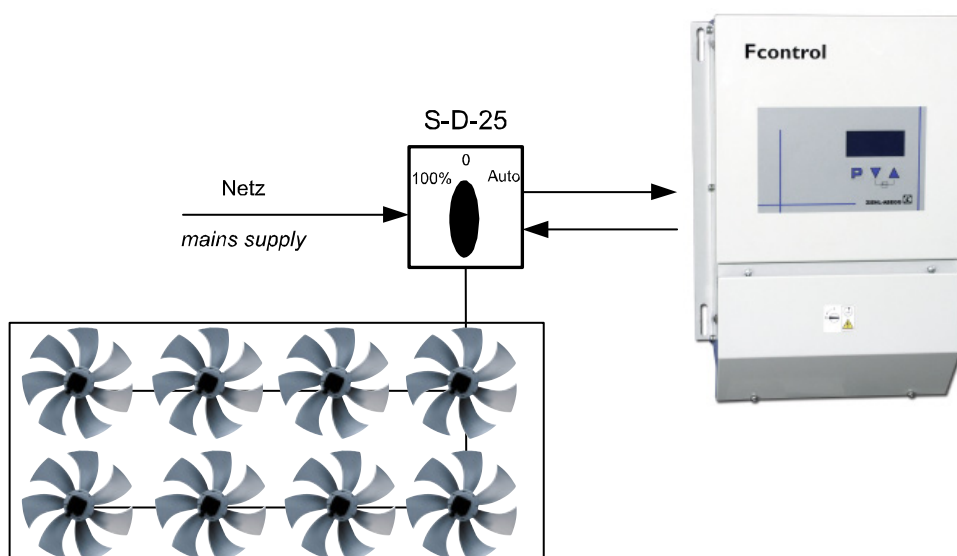
- 3 Schalterstellungen
100% - 0 - Auto
- Bemessungsstrom: Max. 25 A
- Gehäuse HxBxT: 106x85x120mm
- Schutzart IP65
- In Stellung 0 durch Vorhängeschloss abschliessbar
- Mit Bypass-Meldekontakt (Kontakt in Pos. 100% geschlossen)

Features

- 3 switch positions 100% - 0 - Auto
- Rated current: Max. 25 A
- Housing HxWxD: 106x85x120mm
- Protection class IP65
- Position 0 lockable through padlock
- With bypass status signal contact (contact is closed in position 100%)

Anwendungsbeispiel

Application example



Zubehör

Digitale Schaltuhr mit 2 Kanälen (2 Relais)

Mit der Schaltuhr können zu den programmierten Zeiten verschiedene Funktionen, abhängig vom verwendeten Regelgerät realisiert werden.

Zeitschaltuhr digital (2 Kanäle) Art. Nr. 349038

Z. B. bei Kombination der Schaltuhr mit den digitalen Eingängen eines Universalregelgeräts, Realisierungsmöglichkeit von Freigabefunktion, Sollwertumschaltung, Aktivierung eines Drehzahllimits, etc.

Bei Kombination der Schaltuhr mit Ziehl-Abegg Trafo- oder Schaltgeräten, kann durch Schließen oder Öffnen der „RT“ Klemmen eine Zeitabhängige Steuerung Ein/Aus erfolgen.

Transformatorische Umschaltgeräte können mit der Schaltuhr zwischen Ihren beiden einstellbaren Drehzahlen umgeschaltet werden.

Accessories

Digital timer, with 2 relay

In combination with controllers it is possible to realize special functions at programmed times.

The functions are depending from the possibilities of the controller.

Timer digital (2 relay) Part no. 349038

E. g. combination of the timer with digital inputs of a universal controller.

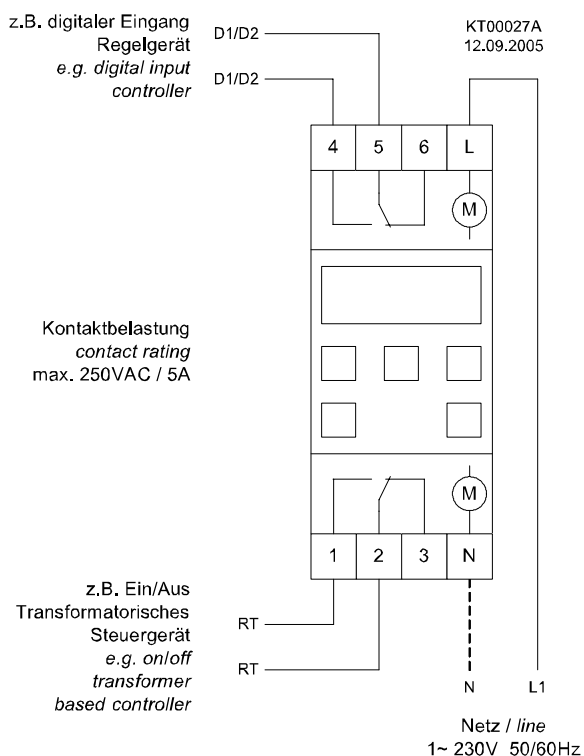
Realization of enable function, switchover to 2nd target value, activation limit, etc.

In combination of the timer with Ziehl-Abegg transformer induced controllers or switching units, it is possible to realize an on/off control, depending from time.

Therefor the terminals „RT“ are opened or closed.

Transformer induced units with two different adjustable speeds, are switched over by the timer.

Anschlussplan



Connection diagramm

Zubehör

Netzgeräte

Zur Bereitstellung von Klein-
spannung (Versorgung von Zusatz-
geräten oder Sensoren), stehen
verschiedene Netzgeräte zur
Verfügung.

Typ: NG230-24
Art. Nr. 00154402

- Nennspannung: 1~ 230V 50/60Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Nennstrom sekundär: 135 mA
- Montage auf Hutschiene (Schalt-
schrank einbau)
- Maße HxBxT: 96x70x42mm

Typ: EA-PS-724-006
Art. Nr. 380019

- Nennspannung: 1~ 90...260 V
50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Nennstrom sekundär: 620 mA
- Montage auf Hutschiene (Schalt-
schrank einbau)
- Maße HxBxT: 93x52,5x68,5mm

Typ: PS5R-SC24
Art. Nr. : 380039

- Nennspannung: 1~ 90...260 V
50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Nennstrom sekundär: 1,3 A
- Montage auf Hutschiene (Schalt-
schrank einbau)
- Maße HxBxT: 108x36x95mm

Typ: MINI+/-15V DC 1A
Art. Nr.: 380014

- Nennspannung: 1~ 100...240 V
50/60Hz
- Ausgangsspannung: +/-15 V DC
- Nennstrom sekundär: 1 A
- Montage auf Hutschiene (Schalt-
schrank einbau)
- Maße HxBxT: 99x45x114,5mm

Accessories

Power supply units

To supply extra-low voltage (Supply
of external units or sensors) are
different power supply units
available.

Typ: NG230-24
Part no. 00154402

- Rated voltage: 1~ 230 V 50/60 Hz
- Output voltage: 24 V DC
- Rated current secondary: 135 mA
- Switch cabinet installation on top-
hat rail
- Dim. HxWxD: 96x70x42mm



NG230-24

Typ: EA-PS-724-006
Part no. 380019

- Rated voltage: 1~ 90...260 V
50/60 Hz
- Output voltage: 24 V DC
- Rated current secondary: 620 mA
- Switch cabinet installation on top-
hat rail
- Dim. HxWxD: 93x52,5x68,5mm



EA-PS-724-006

Typ: PS5R-SC24
Part no. : 380039

- Rated voltage: 1~ 90...260 V
50/60 Hz
- Output voltage: 24 V DC
- Rated current secondary: 1,3 A
- Switch cabinet installation on top-
hat rail
- Dim. HxWxD: 108x36x95mm

Typ: MINI+/-15V DC 1A
Part no.: 380014

- Rated voltage: 1~ 100...240 V
50/60Hz
- Output voltage: +/-15 V DC
- Rated current secondary: 1 A
- Switch cabinet installation on top-
hat rail
- Dim. HxWxD: 99x45x114,5mm

Zubehör

Potentiometer

Durch den Anschluss des Potentiometers an eine vom Ziehl-Abegg Regelgerät bereitgestellte Versorgungsspannung (10 V), kann durch Rückspeisung auf den Eingang des Drehzahlstellers, eine Drehzahlvorgabe erfolgen. Alternativ kann über das Potentiometer eine Sollwertvorgabe (externer Sollwert) vorgegeben werden.

Es stehen zwei verschiedene Potentiometer als Zubehör zur Verfügung.

Poti 1K (Einstellbereich: 0-1 k Ω)
Art. Nr. 00153986

Poti 10K (Einstellbereich 0-10 k Ω)
Art. Nr. 00153989

Ausstattung

- Zum Einbau in beispielsweise Schaltschranktüren
- Achslänge 50 mm, \varnothing 6 mm
- Inklusive Frontschild (40x40 mm) und Drehknopf

Accessories

Potentiometer

By connecting the potentiometer to the supply voltage (10 V) provided by one of the Ziehl-Abegg control units, a speed preset can be carried out through energetic recovery to the input of the speed controller. Alternatively, a target value default (external target value) can be specified via the potentiometer.

Two different potentiometers are available as accessories.

1K pot (adjustment range: 0-1 k Ω)
Part no. 00153986

10 K pot (adjustment range 0-10 k Ω) part no. 00153989

Features

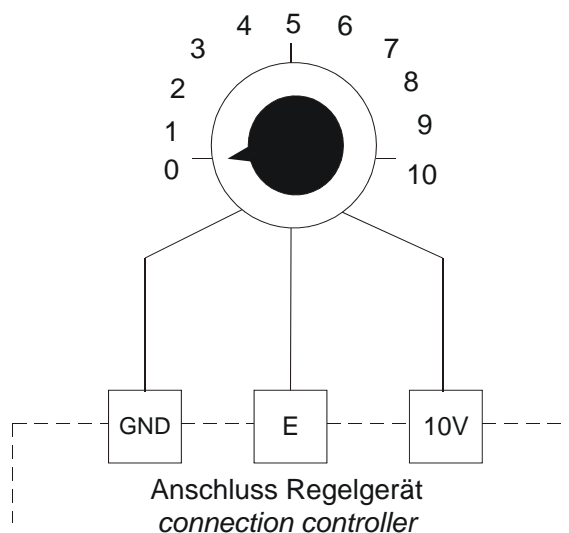
- For installation in, for example, switch cabinet doors
- Axle length 50 mm, \varnothing 6 mm
- Including escutcheon plate (40x40 mm) and knob



Zubehör: Potentiometer zur externen Drehzahlvorgabe
Accessory: Potentiometer for external speed preset

Anschlussplan

Connection diagram



Zubehör

Accessories

Leergehäuse

Als Zubehör zu Ziehl-Abegg Regelgeräten oder als Zubehör für Zusatzgeräte können diverse Leergehäuse angeboten werden.

Empty housings

Diverse empty housings are offered as accessories for Ziehl-Abegg controllers or as accessories for auxiliary devices.

Übersicht der lieferbaren Leergehäuse

Overview of the available housings



Anschlussbox / connection box



ISO-Gehäuse / ISO housing



Leergehäuse / housing

Typ / type Maße HxBxT Dim. HxWxD	Art. Nr. Part no.	Verwendbar für z.B. usable for e.g.	Hinweis note
Anschlussbox connection box 116x160x68mm	00323030	Geräuschfilterkondensatoren bis 3x14µF, als Anschlussbox noise filter condensers up to 3x14µF, as connection box	Ober- und Unterteil aus Kunststoff. Schutzart IP54 cover and bottom part in plastic protection class IP54
ISO-Gehäuse ISO housing 135x73x100mm	00150672	U-EK230E, AWE/SK, AWV-K2, ZVP	Kunststoffgehäuse mit Klarsichtdeckel. Schutzart IP55 Plastic housing with clear cover protection class IP55
Leergehäuse housing 284x240x115mm	00154598	PAE10E-M, PKE10E-M, PDE10E-M Zusatzgeräte / additional units	Deckel aus Kunststoff, Unterteil aus Aluminium Druckguss cover in plastic, bottom part in aluminium die casting Schutzart / protection class IP54
Leergehäuse housing 323x270x146mm	00164908	Zusatzgeräte / additional units	Deckel aus Kunststoff, Unterteil aus Aluminium Druckguss cover in plastic, bottom part in aluminium die casting Schutzart / protection class IP54

Zubehör

Sicherungen und Sicherungssätze

Als Zubehör zu den Ziehl-Abegg Spannungsregelgeräten sind lose Sicherungen und Sicherungssätze lieferbar.

Lose Sicherungen dienen hauptsächlich dem Ersatzbedarf, Sicherungssätze sind als Zubehör für Schaltschrankeinbaugeräte (IP20) vorgesehen.

Es handelt sich hierbei um Halbleitersicherungen, die dem Schutz der internen Geräteelektronik dienen (Kein Leitungsschutz).

Übersicht der Sicherungssätze:
Ein Sicherungssatz besteht aus drei Sicherungen und Sicherungssockel (50 und 63 A), oder aus drei Einzelsicherungen und Lasttrennschalter (100 und 160 A). Die Sicherungssätze sind für den Einbau auf Schaltschrankmontageplatte konzipiert, als Zubehör für IP20 Geräte ohne integrierte Halbleitersicherungen:
PKDM...E / PXDM...(A)E

Accessories

Fuses and fuse kits

Single fuses and fuse kits are available for the Ziehl-Abegg voltage control units.

Single fuses are mainly used as replacement parts, fuse kits are accessories intended for equipment cabinet rack-mount models (IP20).

These are semiconductor fuses, which serve as protection of the internal unit electronics (not line protection).

Overview of the fuse kits: One fuse kit consists of three fuses and fuse sockets (50 and 63 A), or of three individual fuses and a load-break switch (100 and 160 A). The fuse sets are conceived for installation into equipment cabinet mounting panels, as accessories for IP20 devices without integrated semiconductor fuses:
PKDM...E / PXDM...(A)E



Sicherungssatz / Fuse kit
FF50A D02



Sicherungssatz / Fuse kit
FF100A NH000

Sicherungssätze für IP20 Geräte

Fuse kits for IP20 units

Typ type	Art. Nr. Part no.	Hinweis note
FF50A D02	349030	z. B. für 3~ Geräte 25 A / e.g. for 3~ units 25 A Maße HxBxT / Dim. HxWxD = 80x81x73,5
FF63A D02	349031	z. B. für 3~ Geräte 35 A / e.g. for 3~ units 35 A Maße HxBxT / Dim. HxWxD = 80x81x73,5
FF100A NH000	349032	z. B. für 3~ Geräte 50 A / e.g. for 3~ units 50 A Maße HxBxT / Dim. HxWxD = 176x106x82,5
FF160A NH000	349033	z. B. für 3~ Geräte 80 A / e.g. for 3~ units 80 A Maße HxBxT / Dim. HxWxD = 176x106x82,5

Zubehör

Accessories

Sicherungen und Sicherungsätze

Übersicht der Einzelsicherungen:
Diese dienen hauptsächlich dem Ersatzbedarf.

Bei Verwendung von speziellen Lasttrennschaltern, z. B. nicht für Montageplatte sondern für Schienensystem, können die Messersicherungen einzeln für diese bauseitigen Lasttrennschalter verwendet werden.

Fuses and fuse kits

Overview of the individual fuses:
These are mainly used as spare parts.

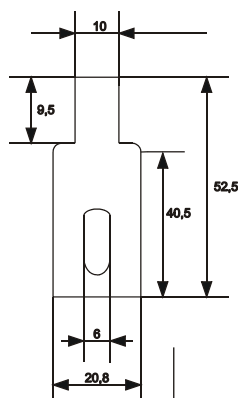
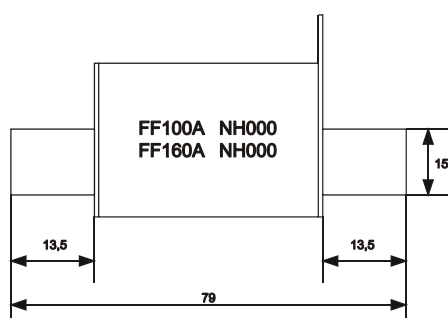
When using special circuit breaker, e.g. not for mounting plates but rather for rail systems, the knife fuses can be individually used for these installation-site circuit breakers.



Typ type	Art. Nr. Part no.	Hinweis note	
10x M10A 5*20	349025	10er-Pack Sicherungen / Pack of 10 fuses z. B. für 1~ Geräte 6 A* / e.g. for 1~ units 6 A*	* Bei Ersatzbedarf entnehmen Sie den Sicherungstyp der Betriebsanleitung des Regelgeräts * In case of replacement demand, you can find the right type of fuse in the controller manual
10x FF20A 6,3*32	349026	10er-Pack Sicherungen / Pack of 10 fuses z. B. für 1~ Geräte 10 A* / e.g. for 1~ units 10 A* z. B für 3~ Geräte 5, 10 A* / e.g. for 3~ units 5, 10 A*	
10x FF30A 10*38	349027	10er-Pack Sicherungen / Pack of 10 fuses z. B. für 3~ Geräte 12, 15 A* / e.g. for 3~ units 12, 15 A*	
10x FF50A D02	349028	10er-Pack Sicherungen / Pack of 10 fuses z. B. für 3~ Geräte 25 A* / e.g. for 3~ units 25 A*	
10x FF63A D02	349029	10er-Pack Sicherungen / Pack of 10 fuses z. B. für 3~ Geräte 35 A* / e.g. for 3~ units 35 A*	
NH 100A 000	00153842	Einzelne Messersicherung für Lasttrennschalter Single knife type fuse for circuit breaker z. B. für 3~ Einbaugeräte 50 A / e. g. for 3~ built in units 50 A	
NH 100A 00	00150320	Einzelsicherung für IP54 Geräte, 3~ 50 A* Single fuse for IP54 units, 3~ 50 A*	
NH 160A 000	00153843	Einzelne Messersicherung für Lasttrennschalter Single knife type fuse for circuit breaker z. B. für 3~ Geräte 80 A / e. g. for 3~ units 80 A	
NH 160A 00	00089793	Einzelsicherung für IP54 Geräte, 3~ 80 A* Single fuse for IP54 units, 3~ 80 A*	

Maße der Messersicherungen

Dimensions of the knife type fuses



Messersicherung / knife type fuses

