

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies												A
B	Nummer				Bezeichnung											Blatt	
	VC-EASY.02				Objektserver VisuControl Easy											1.8	
	VC-EASY.03				Objektserver VisuControl Easy II											2.8	
	VC-1001.04				Touchpanel VisuControl											3.7	
C	VC-0701.04				Touchpanel VisuControl											4.7	
	AKI-1216.03				Schaltaktor 12-fach											5.5	
	AKI-1216.04				Schaltaktor 12-fach											6.5	
	AKI-0416.03				Schaltaktor 4-fach											7.7	
D	AKI-0416.04				Schaltaktor 4-fach											8.7	
	AKI-0816.03				Schaltaktor 8-fach											9.6	
	AKI-0816.04				Schaltaktor 8-fach											10.6	
	AMI-1216.02				Schaltaktor 12-fach											11.5	
E	AMS-1216.02				Schaltaktor 12-fach											12.5	
	AMI-1216.03				Schaltaktor 12-fach											13.5	
	AMS-1216.03				Schaltaktor 12-fach											14.5	
	AMI-0416.02				Schaltaktor 4-fach											15.7	
F	AMS-0416.02				Schaltaktor 4-fach											16.7	
	AMI-0416.03				Schaltaktor 4-fach											17.7	
	AMS-0416.03				Schaltaktor 4-fach											18.7	
	AMI-0816.02				Schaltaktor 8-fach											19.6	
	AMS-0816.02				Schaltaktor 8-fach											20.6	
					Bauteile PULS Stromversorgung											Blatt 1	
	Zustand Änderung Datum Name															von 5 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies												A
B	Nummer				Bezeichnung											Blatt	B
	AMI-0816.03				Schaltaktor 8-fach											21.6	
	AMS-0816.03				Schaltaktor 8-fach											22.6	
	AKS-1216.03				Schaltaktor 12-fach											23.6	
C	AKS-1616.03				Schaltaktor 16-fach											24.6	C
	AKS-0216.03				Schaltaktor 2-fach											25.8	
	AKS-2016.03				Schaltaktor 20-fach											26.5	
	AKS-2416.03				Schaltaktor 24-fach											27.4	
D	AKS-0416.03				Schaltaktor 4-fach											28.7	D
	AKS-0816.03				Schaltaktor 8-fach											29.7	
	AKS-1210.03				Schaltaktor 12-fach											30.6	
	AKS-0210.03				Schaltaktor 2-fach											31.8	
E	AKS-0410.03				Schaltaktor 4-fach											32.7	E
	AKS-0810.03				Schaltaktor 8-fach											33.7	
	AZI-0316.01				Schaltaktor 3-fach											34.7	
	AZI-0316.03				Schaltaktor 3-fach											35.7	
F	AZI-0616.01				Schaltaktor 6-fach											36.6	F
	AZI-0616.03				Schaltaktor 6-fach											37.6	
	AKK-0216.03				Schaltaktor 2-fach											38.8	
	AKK-0416.03				Schaltaktor 4-fach											39.8	
	AKK-0816.03				Schaltaktor 8-fach											40.7	
					Bauteile PULS Stromversorgung											Blatt 2	
	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 5	Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies												A
B	Nummer				Bezeichnung											Blatt	B
	AKK-1616.03				Schaltaktor 16-fach											41.6	
	AKK-2416.03				Schaltaktor 24-fach											42.4	
	AKK-04FC.03				Schaltaktor 4-fach mit Fancoil Steuerung											43.8	
C	AIO-0410V.01				Analog Ein-/Ausgang 4-fach											44.8	C
	JAL-0210.02				Jalousieaktor 2-fach											45.8	
	JAL-0410.02				Jalousieaktor 4-fach											46.7	
	JAL-0410D.02				Jalousieaktor 4-fach, Sonnenstand											47.7	
D	JAL-0410M.02				Jalousieaktor 4-fach, Fahrzeitmessung											48.7	D
	JAL-0810.02				Jalousieaktor 8-fach											49.6	
	JAL-0810D.02				Jalousieaktor 8-fach, Sonnenstand											50.6	
	JAL-0810M.02				Jalousieaktor 8-fach, Fahrzeitmessung											51.6	
E	AKU-0416.03				Universalaktor 4-fach											52.7	E
	AKU-0616.03				Universalaktor 6-fach											53.7	
	AKU-0816.03				Universalaktor 8-fach											54.7	
	AKU-1616.03				Universalaktor 16-fach											55.6	
F	AKU-2416.03				Universalaktor 24-fach											56.4	F
	AKD-0201.02				Dimmaktor 2-fach											57.7	
	AKD-0401.02				Dimmaktor 4-fach											58.6	
	AKD-0410V.02				Dimmsteuergerät 4-fach											59.7	
	AKD-0424R.02				LED Controller 4-Kanal, 4/8 A											60.7	
	Bauteile PULS Stromversorgung												Blatt 3				
	Zustand	Änderung	Datum	Name									von	5	Bl.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies												A																														
B	Nummer				Bezeichnung											Blatt	B																														
	AKD-0424R2.02				LED Controller 4-Kanal, 4/8 A											61.8																															
	SCN-DA641P.04S				DALI Control PRO64 Gateway											62.7																															
	SCN-DALI64.03				DALI Control IP64 Gateway											63.7																															
C	SCN-DA641.04				DALI Control 64 Gateway mit HSV											64.7	C																														
	SCN-DA642.04				DALI Control 2x64 Gateway mit HSV											65.7																															
	SCN-DALI16.03				DALI Control Gateway DALI16 mit HSV											66.9																															
	SCN-DALI32.03				DALI Control Gateway DALI32 mit HSV											67.9																															
D	AKH-0400.03				Heizungsaktor 4-fach											68.8	D																														
	AKH-0600.03				Heizungsaktor 6-fach											69.8																															
	AKH-0800.03				Heizungsaktor 8-fach											70.7																															
	BE-04000.02				Binäreingang 4-fach											71.8																															
E	BE-04024.02				Binäreingang 4-fach											72.8	E																														
	BE-04230.02				Binäreingang 4-fach											73.8																															
	BE-08000.02				Binäreingang 8-fach											74.7																															
	BE-08024.02				Binäreingang 8-fach											75.7																															
F	BE-08230.02				Binäreingang 8-fach											76.7	F																														
	BE-16000.02				Binäreingang 16-fach											77.6																															
	BE-16024.02				Binäreingang 16-fach											78.6																															
	BE-16230.02				Binäreingang 16-fach											79.6																															
	BE-32000.02				Binäreingang 32-fach											80.5																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="11">Bauteile PULS Stromversorgung</td><td>Blatt 4</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td colspan="11"></td><td>von 5 Bl.</td></tr></table>																				Bauteile PULS Stromversorgung											Blatt 4	Zustand	Änderung	Datum	Name												von 5 Bl.
				Bauteile PULS Stromversorgung											Blatt 4																																
Zustand	Änderung	Datum	Name												von 5 Bl.																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies												A
B	Nummer				Bezeichnung											Blatt	B
	STV-0640.02				Busspannungsversorgung											81.7	
	STV-0320.02				Busspannungsversorgung											82.8	
	STV-0160.02				Busspannungsversorgung											83.8	
C	STV-0024.01				Spannungsversorgung											84.7	C
	STC-1280.01				Busspannungsversorgung Diagnosefunktion											85.7	
	STC-0960.01				Busspannungsversorgung Diagnosefunktion											86.7	
	STC-0640.01				Busspannungsversorgung Diagnosefunktion											87.7	
D	STR-0640.01				Redundante Busspannungsversorgung											88.7	D
	SCN-USBR.02				USB Interface											89.8	
	SCN-LK001.03				Bereichs-/Linienkoppler mit Data Secure											90.8	
	SCN-IP100.03				IP Router mit IP- und Data Secure											91.8	
E	SCN-IP000.03				IP Interface mit IP- und Data Secure											92.8	E
	SCN-RTC20.02				Schaltuhr mit 20 Kanälen											93.8	
	SCN-LOG1.02				Logikmodul											94.8	
	SCN-SAFE.01				Sicherheitsmodul											95.8	
F	SCN-MBGTCP.01				KNX Modbus Gateway TCP											96.8	F
	SCN-MBGRTU.01				KNX Modbus Gateway RTU485											97.8	
	EZ-0363.01				Energiezähler 3-fach 63 A											98.7	
	EZ-0320.01				Energiezähler 3-fach 20 A											99.7	
				</													

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

VC-EASY.02

Objektserver VisuControl Easy

2TE Reiheneinbaugerät

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KVCEASY2

BusState

IP

Traffic

TP

VC-EASY.02

VisuControl

Easy

KNX

MDT

-

+

LAN

Schaltschrank-Assistent

Symbol:

VC-EASY.02

VisuControl Easy

BusState

IP

Traffic

TP

Function

KNX

MDT

www.mdt.de

...

Visualisieren\VisuControl Easy Objektserver

Blatt

1

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Diagram illustrating a network switch configuration for a 48-port switch. The switch is represented as a large rectangle with a central vertical line. On the left side, there are four circular ports labeled 'BusState', 'IP', 'Traffic', and an unlabeled port at the bottom. On the right side, there are four circular ports labeled 'TP', an unlabeled port, and two unlabeled ports at the bottom. The text 'VC-EASY.03' and 'VisuControl Easy' is on the left, and 'KNX' and 'MDT' is on the right. At the bottom, there are three small boxes: a red box with a minus sign, a red box with a plus sign, and a red box with the text 'LAN'.

VC-EASY.03
VisuControl Easy II

BusState	☐	☐
P		TP
Traffic	☐	☐

Function ☐

KMX
MDT
www.mdt.de

Blatt	2
von 99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

VC-1001.04

Touchpanel VisuControl
Größe 10 Zoll / 25,6 cm

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KTVCO

+ -

24V

MDT

KNX

- +

Touchpanel VisuControl

VC-1001.04

LAN

Schaltschrank-Assistent
Symbol:

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\\Visualisieren\\VisuControl Touchpanel

Blatt3

von99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

VC-0701.04

Touchpanel VisuControl
Größe 7 Zoll / 17,7 cm

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KTVCO

+ -

24V

MDT

KNX

- +

Touchpanel VisuControl

VC-0701.04

LAN

Schaltschrank-Assistent
Symbol:

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Visualisieren\VisuControl Touchpanel

Blatt

4

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKI-1216.03

Schaltaktor 12-fach

12TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKI123

1Ⓐ2

3Ⓑ4

5Ⓒ6

7Ⓓ8

9Ⓔ10

11Ⓕ12

13Ⓖ14

15Ⓗ16

17Ⓘ18

19Ⓚ20

21Ⓛ22

23Ⓜ24

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

Ⓔ

Ⓕ

Ⓖ

Ⓗ

Ⓘ

Ⓚ

Ⓛ

Ⓜ

>Is

Prog

AKI-1216.03

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKI123

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

A

0

I

B

0

I

C

0

I

D

0

I

E

0

I

F

0

I

G

0

I

H

0

I

I

0

I

J

0

I

K

0

I

L

0

I

AKI-1216.04

Schaltaktor 12fach

230V AC / µ16/20AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

...

\Schaltaktoren \Schaltaktor AKI Industrie

Blatt

5

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKI-1216.04

Schaltaktor 12-fach

12TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKI124

1Ⓜ2

3Ⓜ4

5Ⓜ6

7Ⓜ8

9Ⓜ10

11Ⓜ12

13Ⓜ14

15Ⓜ16

17Ⓜ18

19Ⓜ20

21Ⓜ22

23Ⓜ24

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

AKI-1216.04

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16/30AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKI123

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

AKI-1216.04

Schaltaktor 12fach

230V AC / µ16/20AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren

Schaltaktor AKI Industrie

Blatt

6

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKI-0416.03

S:KAKI123
4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KAKI124

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

>1s
(Prog)

AKI-0416.03 C-Last
Schaltfaktor 4-fach
230VAC / µ 16/20AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KAKI044

A

B

C

D

A 0

B 0

C 0

D 0

AKI-0416.04
Schaltfaktor 4fach
230V AC / µ16/20AX C-Last

Prog

KNX
MDT
www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKI Industrie

Blatt

7

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKI-0416.04

Schaltaktor 4-fach
4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KAKI044

1 2

3 4

5 6

7 8

A

B

C

D

AKI-0416.04 C-Last
Schaltaktor 4-fach
230VAC / µ 16/30AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KAKI044

A

B

C

D

A

B

C

D

AKI-0416.04
Schaltaktor 4fach
230V AC / µ16/20AX C-Last

Prog

KNX
MDT
www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKI Industrie

Blatt

von

99

8

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKI-0816.03

Schaltaktor 8-fach

8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKI083

1(A)2

3(B)4

5(C)6

7(D)8

9(E)10

11(F)12

13(G)14

15(H)16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AKI-0816.03

Schaltaktor 8-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKI084

A

B

C

D

E

F

G

H

A

0

I

B

0

I

C

0

I

D

0

I

E

0

I

F

0

I

G

0

I

H

0

I

AKI-0816.04

Schaltaktor 8fach

230V AC / µ16/20AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren \Schaltaktor AKI Industrie

Blatt

9

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKI-0816.04

Schaltaktor 8-fach

8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKI084

1 2

3 4

5 6

7 8

9 10

11 12

13 14

15 16

A

B

C

D

E

F

G

H

AKI-0816.04

Schaltaktor 8-fach

230VAC / µ 16/30AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKI084

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

AKI-0816.04

Schaltaktor 8fach

230V AC / µ16/20AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

von

99

10

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AMI-1216.02

Schaltaktor 12-fach

12TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Bauteilkatalog MDT Technologies

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMI122

1 2

3 4

5 6

7 8

9 10

11 12

13 14

15 16

17 18

19 20

21 22

23 24

A B C D E F G H I J K J

>1s

Prog.

AMI-1216.02

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMI123

A B C D E F G H I J K L

A B C D E F G H E F G H

>1s

Prog.

AMI-1216.04

Schaltaktor 12fach

mit Strommessung

230VAC / µ16/20AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

... \Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

11

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMS-1216.02

Schaltaktor 12-fach

12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMS122

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

17I18

19J20

21K22

23L24

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

J

>1s

Prog.

AMS-1216.02

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMS123

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

A

B

C

D

E

F

G

H

E

F

G

H

>1s

Prog.

AMS-1216.03

Schaltaktor 12fach

230VAC / µ16AX C-last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren

Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

12

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AMI-1216.03

Schaltaktor 12-fach

12TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMI-1216.03

Schaltaktor 12-fach

12TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMI123

1 2

3 4

5 6

7 8

9 10

11 12

13 14

15 16

17 18

19 20

21 22

23 24

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

J

>1s

Prog.

AMI-1216.03

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMI123

A

B

C

D

E

F

G

H

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

E

F

G

H

>1s

Prog.

AMI-1216.04

Schaltaktor 12fach

mit Strommessung

230VAC / µ16/20AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

... \Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

13

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AMS-1216.03

Schaltaktor 12-fach
12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMS123

1Ⓐ2

3Ⓑ4

5Ⓒ6

7Ⓓ8

9Ⓔ10

11Ⓕ12

13Ⓖ14

15Ⓗ16

17Ⓘ18

19Ⓚ20

21Ⓛ22

23Ⓜ24

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

J

>1s
Prog.

AMS-1216.03
Schaltaktor 12-fach
230VAC / µ 16AX C-Last

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMS123

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

A

B

C

D

E

F

G

H

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMS-1216.03
Schaltaktor 12fach
230VAC / µ16AX C-last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

14

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AMI-0416.02

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF, m

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMI-0416.02

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF, m

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMI042

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

>1s

Prog

AMI-0416.02 C-Last

Schaltaktor 4-fach

230VAC / µ 16/20AX

KNX

MDT

-

+

A

B

C

D

>1s

Prog

AMI-0416.03

Schaltaktor 4-fach

mit Strommessung

230V AC / µ10AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

A

B

C

D

>1s

Prog

AMI-0416.03

Schaltaktor 4-fach

mit Strommessung

230V AC / µ10AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

... \Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

15

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AMS-0416.02

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMS-0416.02

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMS042

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

A

B

C

D

>1s

(Prog)

AMS-0416.02 C-Last

Schaltaktor 4-fach

230VAC / µ 16AX

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMS043

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

A

C

>1s

(Prog)

B

D

AMS-0416.03

Schaltaktor 4fach

mit Strommessung

230V AC / µ10AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

16

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMI-0416.03

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF, m

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMI043

1(A)2

3(B)4

5(C)6

7(D)8

A

B

C

D

>1s
(Prog)

AMI-0416.03 C-Last

Schaltaktor 4-fach

230VAC / µ 16/20AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMI043

A

B

C

D

A

C

B

D

>1s
(Prog)

AMI-0416.03

Schaltaktor 4-fach

mit Strommessung

230V AC / µ10AX C-Last

KNX
MDT
www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung										Blatt 17		
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

12345678910111213141516

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMS-0416.03

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMS043

1234

78

A

B

C

D

>1s

(Prog)

AMS-0416.03 C-Last

Schaltaktor 4-fach

230VAC / µ 16AX

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMS043

A

B

C

D

A

C

B

D

>1s

(Prog)

AMS-0416.03

Schaltaktor 4fach

mit Strommessung

230V AC / µ10AX C-Last

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung										Blatt 18		
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

12345678910111213141516

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMI-0816.02

Schaltaktor 8-fach

AMI-0816.02

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMI082

1(A)2

3(B)4

5(C)6

7(D)8

9(E)10

11(F)12

13(G)14

15(H)16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AMI-0816.02

Schaltaktor 8-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMI083

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AMI-0816.03 C-Last

Schaltaktor 8fach

mit Strommessung

230VAC / µ16/20AX

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

von

19

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AMS-0816.02

Schaltaktor 8-fach

8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Bauteilkatalog MDT Technologies

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMS082

1(A)2

3(B)4

5(C)6

7(D)8

9(E)10

11(F)12

13(G)14

15(H)16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMS-0816.02

Schaltaktor 8-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMS083

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMS-0816.03

Schaltaktor 8fach

230VAC / µ16AX C-last

www.mdt.de

KNX

MDT

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung										Blatt 20		
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMI-0816.03

Schaltaktor 8-fach
8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF,

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KAMI083

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMI-0816.03
Schaltaktor 8-fach
230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KAMI083

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMI-0816.03 C-Last
Schaltaktor 8fach
mit Strommessung
230VAC / µ16/20AX

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung

Blatt

21

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AMS-0816.03

Schaltaktor 8-fach
8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAMS083

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMS-0816.03
Schaltaktor 8-fach
230VAC / µ 16AX C-Last

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAMS083

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s
Prog.

AMS-0816.03
Schaltaktor 8fach
230VAC / µ16AX C-last

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AMI/AMS mit Strommessung										Blatt 22		
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-1216.03

Schaltaktor 12-fach

8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS123

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AKS-1216.03

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

I

J

K

L

-

+

17I18

19J20

21K22

23L24

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS1263

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AKS-1216.03

Schaltaktor 12fach

230 V AC / µ10AX C-last

KNX

MDT

www.mdt.de

I

J

K

L

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 16A

Blatt

23

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-1616.03

Schaltaktor 16-fach

8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS163

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

9ⓔ10

11ⓕ12

13ⓖ14

15ⓗ16

17Ⓢ18

19ⓖ20

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓔ

ⓕ

ⓖ

ⓗ

Ⓢ

ⓖ

AKS-1616.03

Schaltaktor 16-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

Ⓚ

Ⓛ

Ⓜ

Ⓝ

ⓐ

ⓑ

-

+

21ⓐ22

23ⓐ24

25ⓐ26

27ⓐ28

29ⓐ30

31ⓐ32

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS1663

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓔ

ⓕ

ⓖ

ⓗ

Ⓢ

ⓖ

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓔ

ⓕ

ⓖ

ⓗ

Ⓢ

ⓖ

>1s

Prog.

AKS-1616.03

Schaltaktor 16fach

230 V AC / µ10AX

C-last

Ⓚ

Ⓛ

Ⓜ

Ⓝ

ⓐ

ⓑ

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 16A

Blatt

24

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-0216.03

Schaltaktor 2-fach

2TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS023

1ⓐ2

3ⓑ4

A

B

>1s

Prog

KNX

MDT

AKS-0216.03 C-Last

Schaltaktor 2-fach

230VAC / 16A

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS0263

A

Prog

B

>1s

AKS-0216.03

Schaltaktor 2fach

230V AC / 16A

KNX

MDT

www.mdt.de

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 16A

Blatt

25

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-2016.03

Schaltaktor 20-fach

12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS203

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

17I18

19J20

21K22

23L24

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

>1s

Prog.

AKS-2016.03

Schaltaktor 20-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

M

N

O

P

Q

R

S

T

-

+

25M26

27N28

29O30

31P32

33Q34

35R36

37S38

39T40

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS2063

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

>1s

Prog.

AKS-2016.03

Schaltaktor 20fach

230 V AC / µ10AX C-last

MDT

www.mdt.de

M

N

O

P

Q

R

S

T

M

N

O

P

Q

R

S

T

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 16A

Blatt

26

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-2416.03

Schaltaktor 24-fach

12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS243

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

17I18

19J20

21K22

23L24

25M26

27N28

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

>1s

Prog.

AKS-2416.03

Schaltaktor 24-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

-

+

29O30

31P32

33Q34

35R36

37S38

39T40

41U42

43V44

45W46

47X48

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS2463

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

>1s

Prog.

AKS-2416.03

Schaltaktor 24-fach

230 V AC / µ10AX

C-last

KNX

MDT

www.mdt.de

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 16A										Blatt 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von 99 Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-0416.03

Schaltaktor 4-fach

4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS043

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

>1s
Prog

AKS-0416.03 C-Last
Schaltaktor 4-fach
230VAC / µ 16AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS0463

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓐ

ⓒ

ⓑ

ⓓ

>1s
Prog

AKS-0416.03
Schaltaktor 4fach
230V AC / µ10AX C-Last

KNX
MDT
www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 16A										Blatt 28		
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-0816.03

Schaltaktor 8-fach

8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS083

1 2

3 4

5 6

7 8

9 10

11 12

A

B

C

D

E

F

>1s
Prog

AKS-0816.03 C-Last

Schaltaktor 8-fach

230VAC / µ 16AX

KNX

MDT

G

H

-

+

13 14

15 16

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS0863

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

>1s
Prog

AKS-0816.03

Schaltaktor 8fach

230V AC / µ10AX C-last

KNX

MDT

www.mdt.de

G

H

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren

Schaltaktor AKS Standard 16A

Blatt

29

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-1210.03

Schaltaktor 12-fach

8TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS1231

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AKS-1210.03

Schaltaktor 12-fach

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

I

J

K

L

-

+

17I18

19J20

21K22

23L24

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS1231

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

>1s

Prog.

AKS-1210.03

Schaltaktor 12fach

230 V AC / µ10AX C-last

www.mdt.de

KNX

MDT

I

J

K

L

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

30

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-0210.03

Schaltaktor 2-fach
2TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KAKS0231

1ⓐ2

3ⓑ4

A

B

>1s
Prog.

KNX
MDT

AKS-0410.03 C-Last
Schaltaktor 2-fach
230VAC / µ 16AX

-

+

Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KAKS0213

A

Prog.

B

>1s

AKS-0210.03
Schaltaktor 2fach
230V AC / 20A

KNX

MDT
www.mdt.de

Änderung

Datum

Name

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

Blatt

31

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-0410.03

Schaltaktor 4-fach
4TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS0431

1Ⓐ2

3Ⓑ4

5Ⓒ6

7Ⓓ8

A

B

C

D

>1s
(Prog)

AKS-0410.03 C-Last
Schaltaktor 4-fach
230VAC / µ 10AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS0413

A

B

C

D

A

C

B

D

>1s
(Prog)

AKS-0410.03 C-Last
Schaltaktor 4fach
230V AC / µ10AX

KNX®

MDT

www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKS Standard 10A										Blatt 32	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von 99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKS-0810.03

Schaltaktor 8-fach

6TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKS0831

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

9ⓔ10

11ⓕ12

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓔ

ⓕ

ⓖ

ⓗ

>1s

Prog.

AKS-0810.03

Schaltaktor 8-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

-

+

13ⓖ14

15ⓗ16

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKS0813

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓔ

ⓕ

ⓐ

ⓑ

ⓒ

ⓓ

ⓔ

ⓕ

ⓖ

ⓗ

>1s

Prog.

AKS-0810.03

Schaltaktor 8fach

230V AC / µ10AX C-last

www.mdt.de

KNX

MDT

ⓖ

ⓗ

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

33

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AZI-0316.01

Schaltaktor 3-fach
4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAZI033

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

N

A

B

C

>1s
Prog.

AZI-0316.01 C-Last
Schaltaktor 3-fach
mit Wirkleistungszähler
230VAC / µ 16/20AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAZI033

OA

OB

OC

N

A

B

C



>1s
Prog.

AZI-0416.03
Schaltaktor 3fach
230VAC / µ16/20AX C-Last

KNX®

MDT

www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AZI mit Wirkleistungsmessung										Blatt 34	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von 99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AZI-0316.03

Schaltaktor 3-fach

4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAZI033N

1Ⓐ2

3Ⓑ4

5Ⓒ6

N

A

B

C

>1s
Prog.

AZI-0316.03 C-Last

Schaltaktor 3-fach

mit Wirkleistungszähler

230VAC / µ 16/20AX

KNX
MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAZI033

OA

OB

OC

N

A

B

C

>1s
Prog.

AZI-0416.03

Schaltaktor 3fach

230VAC / µ16/20AX C-Last

KNX[®]
MDT
www.mdt.de

				...\Schaltaktoren \Schaltaktor AZI mit Wirkleistungsmessung										Blatt	35	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

AZI-0616.01

Schaltaktor 6-fach

8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAZI063

1A2

3B4

5C6

9D10

11E12

13F14

N

A

B

C

D

E

F

>1s

Prog.

AZI-0616.01

Schaltaktor 6-fach

mit Wirkleistungszähler

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAZI063

A

B

C

E

F

G

>1s

Prog.

AZI-0616.03

Schaltaktor 6fach

230VAC / µ16/20AX C-Last

Prog

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren \Schaltaktor AZI mit Wirkleistungsmessung

Blatt

36

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AZI-0616.03

Schaltaktor 6-fach

8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200µF

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAZI063N

1(A)2

3(B)4

5(C)6

9(D)10

11(E)12

13(F)14

N

A

B

C

D

E

F

>1s
Prog.

AZI-0616.03

Schaltaktor 6-fach

mit Wirkleistungszähler

230VAC / µ 16/20AX C-Last

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAZI063

A

B

C

E

F

G

>1s
Prog.

AZI-0616.03

Schaltaktor 6fach

230VAC / µ16/20AX C-Last

Prog

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

37

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKK-0416.03

Schaltaktor 4-fach

2TE REG, 230VAC, 16A

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKK043

2ⓐ3ⓑ1ⓒ4ⓓ5

A

B

C

D

>1s

Prog.

KNX

MDT

AKK-0416.03 C-Last

Schaltaktor 4-fach

230VAC / 16AX

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKK043

AKK-0416.03

Schaltaktor 4-fach

230V AC / 16A

A

B

C

D

Prog.

>1s

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren

Schaltaktor AKK Kompakt

Blatt

39

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AKK-0816.03
Schaltfaktor 8fach
230V AC / 16A

KNX[®]
MDT
www.mdt.de

Blatt	40
von 99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKK-1616.03

Schaltaktor 16-fach
8TE REG, 230VAC, 16A

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKK163

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

17I18

19J20

AKK-1616.03

Schaltaktor 16-fach

230VAC / µ 16AX C-Last

KNX

MDT

-

+

21K22

23C24

25M26

27N28

29O30

31P32

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKK163

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

AKK-1616.03

Schaltaktor 16fach

230 V AC / 16A

KNX

MDT

www.mdt.de

K

L

M

N

O

P

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

41

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKK-2416.03

Schaltaktor 24-fach

12TE REG, 230VAC, 16A

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKK243

1A2

3B4

5C6

7D8

9E10

11F12

13G14

15H16

17I18

19J20

21K22

23L24

25M26

27N28

29O30

◀

▶

>1s

Prog.

I

O

AKK-2416.03

Schaltaktor 24-fach

230VAC / μ 16AX C-Last

KNX

MDT

-

+

31P32

33Q34

35R36

37S38

39T40

41U42

43V44

45W46

47X48

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKK243

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

◀

▶

▶▶

>1s

Prog.

I

O

◀◀

AKK-2416.03

Schaltaktor 24-fach

230 V AC / 16A

KNX

MDT

www.mdt.de

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\Schaltaktoren \Schaltaktor AKK Kompakt

Blatt

42

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

AKK-04FC.03

Schaltaktor 4-fach mit Fancoil Steuerung

2TE REG, 230VAC, 10A

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKK03F

1ⓐ2ⓑ5ⓒ3ⓓ4

A

B

C

D

>1s

Prog.

KNX

MDT

AKK-03FC.03

Fan coil/Aktor 4-fach

230VAC / μ 16AX

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKK04F3

AKK-04FC.03

Schaltaktor 4-fach

230VAC / 16A

1ⓘ

2ⓘ

3ⓘ

4/Dⓘ

A

B

C

D

Prog.

>1s

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Schaltaktoren \Schaltaktor AKK Kompalt Fancoil

Blatt

43

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

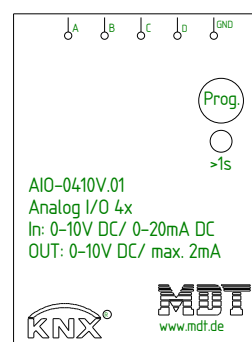
12

13

14

15

16



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

JAL-0210.02

Jalousieaktor 2-fach

2TE REG,10A, für Motoren 230VAC bis 600W

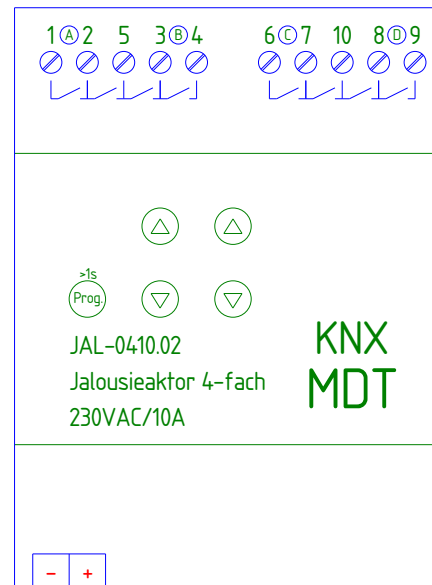
Schalplan-Assistent

Symbol: E:KJAL022

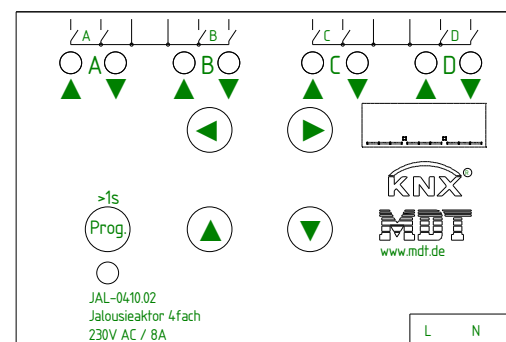
12534

<

Symbol: E:KJAL042



Symbol: S:KAJK04



				... \Jalousieaktoren \Jalousieaktor JAL	Blatt	46
Zustand	Änderung	Datum	Name		von	99

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

JAL-0410D.02

Jalousieaktor 4-fach, Sonnenstand

4TE REG, 8A, für Motoren 24VDC bis 180W

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KJAL04D2

1(A)253(B)4

6(C)7108(D)9

△

△

▽

▽

>1s

(Prog.)

JAL-0410D.02

Jalousieaktor 4-fach

24VDC/8A

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAJK04D

A

B

C

D

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

>1s

(Prog.)

△

▽

JAL-0410D.02

Jalousieaktor 4fach

230V AC / 8A

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Jalousieaktoren\Jalousieaktor JAL										Blatt	47	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

JAL-0410M.02

Jalousieaktor 4-fach, Fahrzeitmessung
4TE REG,10A, für Motoren 230VAC bis 300W

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KJAL02M2

1Ⓐ253Ⓑ46Ⓒ7108Ⓓ9

JAL-0410M.02

Jalousieaktor 4-fach

230VAC/10A

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAJK04M

⌋A⌋⌋B⌋⌋C⌋⌋D⌋

JAL-0410M.02

Jalousieaktor 4fach

230V AC / 8A

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Jalousieaktoren

Jalousieaktor JAL

Blatt

48

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

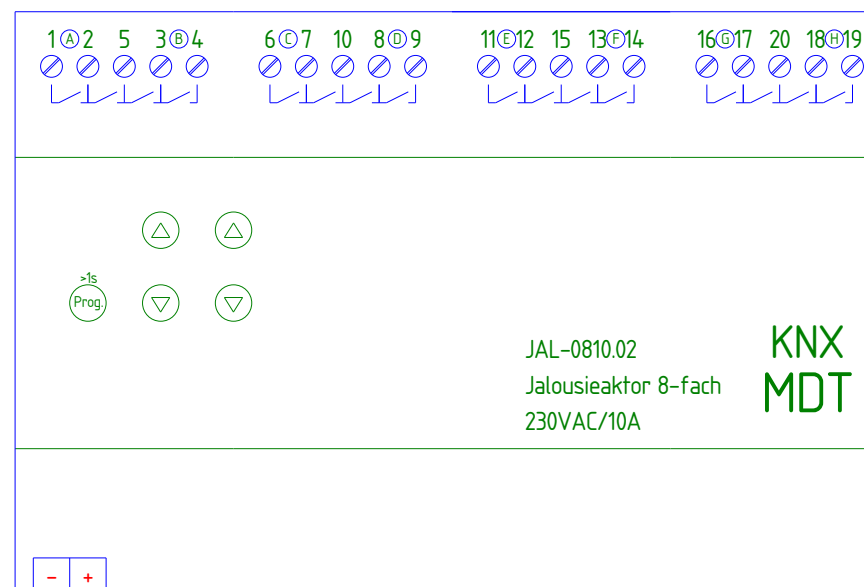
13

14

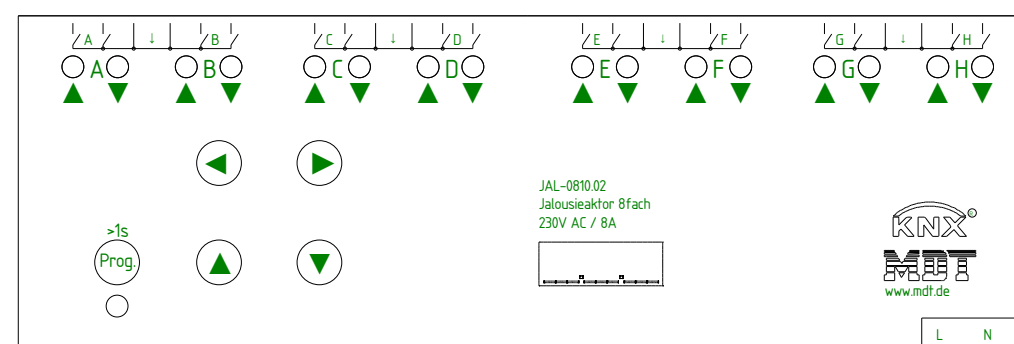
15

16

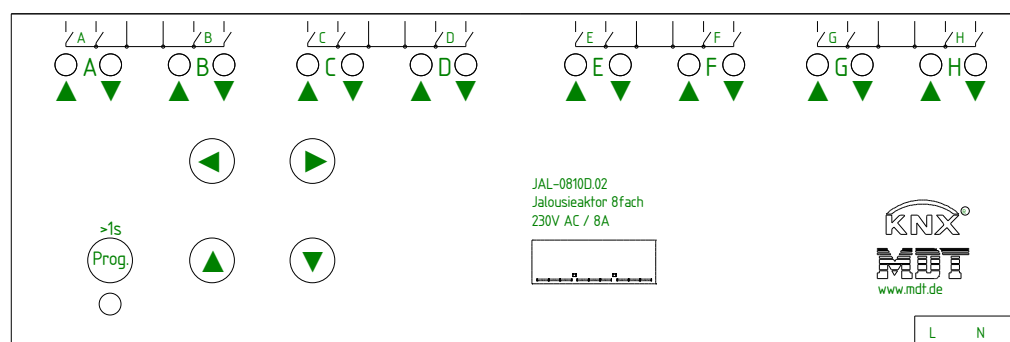
Symbol: E:KJAL082



Symbol: S:KAJK08



				... \Jalousieaktoren \Jalousieaktor JAL	Blatt	49
Zustand	Änderung	Datum	Name		von	99



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

JAL-0810M.02

Jalousieaktor 8-fach, Fahrzeitmessung
8TE REG,10A, für Motoren 230VAC bis 300W

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KJAL08M2

1A2534

671089

1112151314

1617201819

△

△

▽

▽

>1s

Prog.

JAL-0810M.02

Jalousieaktor 8-fach

230VAC/10A

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAJK08M

A

B

C

D

E

F

G

H

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

△

▽

◀

▶

△

▽

>1s

Prog.

JAL-0810M.02

Jalousieaktor 8fach

230V AC / 8A

KNX

MDT

www.mdt.de

L

N

				...\Jalousieaktoren\Jalousieaktor JAL										Blatt 51	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von 99 Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

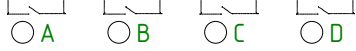
12

13

14

15

16







AKU-0416.03
Universalaktor 4fach
230V AC / 16A



www.mdf.de

				... \Jalousieaktoren \Universalaktor AKU	Blatt	52
Zustand	Änderung	Datum	Name		von	99

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKU-0616.03

Universalaktor 6-fach

4TE REG, 230VAC, 16A

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKU0616

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

9ⓔ10

⏪

⏩

⏸

⏹

⏺

AKU-0616.03

Universalaktor 6fach

230VAC /16A

KNX

MDT

-

+

11ⓖ12

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAUK06

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

⏶

⏷

⏸

⏹

⏺

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

von

53

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1 A 2 B 5 C 6 D 7 E 8 F 9 G 10 H

AKU-0816.03
Universalaktor 8fach
230VAC /16A

KNX
MDT

11 Q 12 R 13 S 14 T 15 U 16 V

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKU-1616.03

Universalaktor 16-fach

8TE REG, 230VAC, 16A

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKU1616

1ⓐ2

3ⓑ4

5ⓒ6

7ⓓ8

9ⓔ10

11ⓕ12

13ⓖ14

15ⓗ16

17ⓔ18

19ⓚ20

⏪

⏩

>1s

Prog.

⬆/1

⬇/0

AKU-1616.03

Universalaktor 16fach

230VAC /16A

KNX

MDT

-

+

21Ⓢ22

23Ⓢ24

25Ⓢ26

27Ⓢ28

29Ⓢ30

31Ⓢ32

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAUK16

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

⏪

⏩

>1s

Prog.

⬆/1

⬇/0

AKU-1616.03

Universalfaktor 16fach

230 V AC / 16A

KNX

MDT

www.mdt.de

K

L

M

N

O

P

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Jalousieaktoren\Universalaktor AKU

Blatt

55

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

[illegible]

				... \Jalousieaktoren \Universalaktor AKU	Blatt	56
Zustand	Änderung	Datum	Name		von	99

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKD-0201.02

Dimmaktor 2-fach

3TE REG, 230VAC, 250W

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKD0201

N

1

2

N

3

4

A

B

>1s

Prog

AKD-0201.02

2x250W

Dimmaktor 2fach

230VAV 50Hz

KNX

MDT

RLC

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKD02

NO

LO

un

NO

LO

un

A

B

>1s

Prog

A

B

0

1

AKD-0201.02

Dimmaktor 2fach

2 x 250W

230V AC 50Hz

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Dimmaktoren\Dimmaktor AKD										Blatt 57		
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKD-0401.02

Dimmaktor 4-fach

6TE REG, 230VAC, 250W

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKD0401

N

1ⓐ2

N

3ⓑ4

N

5ⓒ6

N

7ⓓ8

A

B

C

D

>1s

Prog.

AKD-0401.02

Dimmaktor 4fach

230VAV 50Hz / 4x250W

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAKD04

NO

LO

A

A

>1s

Prog.

NO

LO

B

B

AKD-0401.02

Dimmaktor 4fach

4 x 250W

230V AC 50Hz

NO

LO

C

C

www.mdt.de

NO

LO

D

D

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Dimmaktoren\Dimmaktor AKD

Blatt

58

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

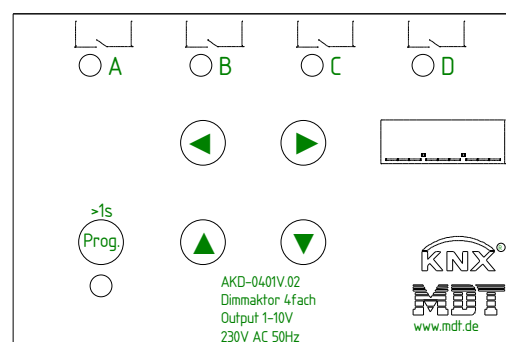
12

13

14

15

16



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKD-0424R.02

LED Controller 4-Kanal, 4/8 A

RGBW, 4TE REG

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKD424R

A

A

B

B

C

C

D

D

GND

A(R)

B(G)

C(B)

D(W)

+VCC

+VCC

GND

△

△

▽

▽

>1s

Prog

AKD-0424R.02

RGBW LED Controller

4fach 12/24VDC

KNX

MDT

-

+

1

2

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KALED4

GND

A(R)

B(G)

C(B)

D(W)

+VCC

GND

A

B

C

D

A

C

B

D

>1s

Prog

AKD-0424R.02

RGBW LED Controller 4fach

12/24V DC

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

von

60

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKD-0424R2.02

LED Controller 4-Kanal, 4/8 A
RGBW, 4TE REG

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKD24R2

A

A

B

B

C

C

A(R)

B(G)

C(B)

D(W)

V+

GND

A

B

C

D

>1s

Prog

KNX
MDT

AKD-0424R2.02

RGBW LED Controller

4fach 12/24VDVC

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KALED1

AKD-0424R2.02

RGBW LED Controller 4

12/24V DC 2A

A

B

C

D

Prog

>1s

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Dimmaktoren\LED Controller AKD

Blatt

61

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies				SCN-DA641P.04S				DALI Control PR064 Gateway 4TE REG				A
B	Schalplan-Assistent Symbol: E:KSCNPRO da+da- ERR LNK Move Prg/Set ESC DailControl PR064 SCN-DA641P.04S KNX MDT - + L N PE															B	
C																C	
D	Schaltschrank-Assistent Symbol: S:KADALI2 Move Prg/Set ESC SCN-DALI641P.04S DALI Control PR064 KNX® MDT DALI Imin = 160mA Imax = 250mA www.mdt.de															D	
E																E	
F	...												Blatt 62			F	
von 99 Bl.																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies				SCN-DALI64.03		DALI Control IP64 Gateway 4TE REG, für bis zu 64 EVG						A
B	Schalplan-Assistent Symbol: E:KSCNDALI da+da- ERR LNK Move Prg/Set ESC DailControl IP SCN-DALI64.03 KNX MDT - + L N PE																B
C																	C
D	Schaltschrank-Assistent Symbol: S:KADALI1 Move Prg/Set ESC SCN-DALI64.03 DALI Control IP64 KNX[®] MDT DALI Imin = 128mA Imax = 250mA www.mdt.de																D
E																	E
F	...												Blatt 63 von 99 Bl.		F		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



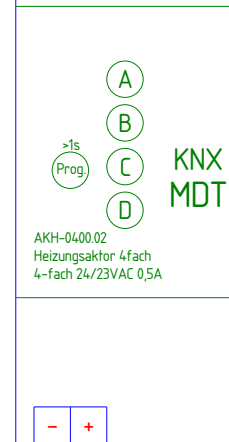
11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies				SCN-DA642.04				DALI Control 2x64 Gateway mit HSV 4TE REG				A										
B	Schalplan-Assistent Symbol: E:KSCNDA2 L N PE 230VAC 50Hz 1/9 2/10 3/11 4/12 BCst Err Err MDT SCN-DA64.04 DALI Control 2x64 Green D1, Blue D2 Steady 1-8, Blink 9-16 Red:Cmd/Err Cmd Err Man 5/13 6/14 7/15 8/16 Imax.250mA KNX/PRG D1+ D1- D2+ D2- - +																B										
C																	C										
D	Schaltschrank-Assistent Symbol: S:KADAL2 1/9 2/10 3/11 4/12 BCst Err Err MDT www.mdt.de SCN-DA642.04 DALI Control 2x64 Green: D1 Blue: D2 Steady: 1-8 Blink: 9-16 Red: Cmd/Err Cmd Err Man 5/13 6/14 7/15 8/16																D										
E																	E										
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>																		Zustand	Änderung	Datum	Name	... \Dimmaktoren\ DaliControl Gateway DALI16/32/64		Blatt 65 von 99 Bl.		F
Zustand	Änderung	Datum	Name																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies				SCN-DALI32.03		DALI Control Gateway DALI32 mit HSV 4TE REG, für bis zu 64 EVG in 32 Kanälen						A
B	Schalplan-Assistent Symbol: E:KSCNDA32 L N PE 230VAC 50Hz 1/9 2/10 3/11 4/12 ○ BCst ○ Err ○ Err ○ Err KNX MDT SCN-DALI32.03 DailControl Green D1, Blue D2 Steady 1-8, Blink 9-16 Red:Cmd/Err ○ Cmd ○ ○ Err ○ ○ Man. 5/13 6/14 7/15 8/16 ○ Man. Imax.250mA KNX/PRG D1+ D1- D2+ D2- - +																B
C																	C
D	Schaltschrank-Assistent Symbol: S:KADAL4 1/9 2/10 3/11 4/12 ○ BCst ○ Err ○ Err ○ Err KNX[®] MDT www.mdt.de SCN-DALI32.03 DALI Control 32 Green: 1-8 Blink: 9-16 Red: Cmd/Err ○ Cmd ○ ○ Err ○ ○ Man. 5/13 6/14 7/15 8/16 ○ Man.																D
E																	E
F	...												Blatt 67		F		
Zustand				Änderung				Datum				Name				von 99 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

1(A) 2(B) 3(C) 4(D) 5





A ☐ >1s Prog.
 B ☐ >5s Test
 C ☐ Prog.
 D ☐

AKH-0400.03
 Heizungsaktor 4fach
 24/230V AC 0,5A


www.mdt.de

				... \Heizungsaktor \Heizungsaktor AKH	Blatt	68
Zustand	Änderung	Datum	Name		von	99

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKH-0600.03

Heizungsaktor 6-fach

3TE REG, für Stellantriebe 24-230VAC

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKH0600

1A2B3C45D6E7F8

>1s

Prog.

AKH-0600.02

Heizungsaktor 6fach

24/230VAC 0,5A

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAAKH2

A B C D E F

A B C D E F

>1s Prog.

>5s Test

Prog.

AKH-0600.03

Heizungsaktor 6fach

24/230V AC 0,5A

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Heizungsaktor \Heizungsaktor AKH										Blatt	69	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

AKH-0800.03

Heizungsaktor 8-fach

4TE REG, für Stellantriebe 24-230VAC

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KAKH0800

1A2B34C5D67E8F910G11H12

>1s

(Prog)

AKH-0800.03

Heizungsaktor 8fach

24/230VAC 0,5A

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAAKH6

1A2B34C5D67E8F910G11H12

>1s Prog.

>5s Test

(Prog)

AKH-0600.03

Heizungsaktor 6fach

24/230V AC 0,5A

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

70

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

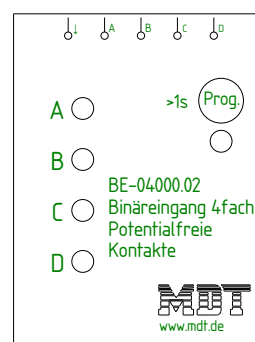
12

13

14

15

16



1 A 2 B 3 C 4 D 5

⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖

└─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘

A

B

~1s
Prog. C

D

KNX
MDT

BE-04024.02
Binäreingang
4 fach 12-24 VAC/DC

— +

☐ L
 ☐ A
 ☐ B
 ☐ C
 ☐ D

A ☐
☒ Prog

B ☐
 BE-04.024.02

C ☐
 Binäreingang 4fach
12-24V AC / DC

D ☐


www.mdt.de

Blatt	72
von 99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

BE-04230.02

Binäreingang 4-fach

2TE REG, Eingänge 230VAC

BE-04230.02

Binäreingang

4fach 230VAC

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

A

B

C

D

>1s

Prog.

KNX

MDT

BE-04230.02

Binäreingang

4fach 230VAC

-

+

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KBE04230

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBE230

A

B

C

D

>1s

Prog.

BE-04230.02

Binäreingang 4fach

230V AC

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Binäreingänge

Binäreingang

BE

Blatt

73

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16



□

B



D



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

BE-08230.02

Binäreingang 8-fach

4TE REG, Eingänge 230VAC

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KBE08230

1A23B4C56D7E89F10G1112H

BE-08230.02

Binäreingang 8fach

230VAC

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBE8230

A

B

C

D

E

F

G

H

BE-08230.02

Binäreingang 8fach

230V AC

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Binäreingänge\Binäreingang BE										Blatt	76	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

BE-16000.02

Binäreingang 16-fach

8TE REG, Eingänge für potentialfreie

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KBE16000

1A23B4C56D7E89F10G1112H13I1415J16K1718L19M2021N22O2324P

>1s

Prog.

BE-16000.02

Binäreingang 16fach

für potentialfreie Kontakte

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBE1600

OA

BO

OC

DO

OE

FO

OG

HO

IO

JO

OK

LO

OM

NO

OO

PO

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

>1s

Prog.

BE-16000.02

Binäreingang 16fach

Potentialfreie Kontakte

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

77

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

BE-16024.02

Binäreingang 16-fach

8TE REG, Eingänge 24VAC/DC

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KBE16024

1A23B4C56D7E89F10G1112H13I1415J16K1718L19M2021N22O2324P

>1s

Prog.

BE-16024.02

Binäreingang 16fach

12-24VAC/DC

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBE1624

OA

BO

OC

DO

OE

FO

OG

HO

IO

JO

OK

LO

OM

NO

OO

PO

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

>1s

Prog.

BE-16024.02

Binäreingang 16fach

12-24V AC / DC

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Binäreingänge\Binäreingang BE											Blatt78	
Zustand	Änderung	Datum	Name												von99Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

BE-16230.02

Binäreingang 16-fach

8TE REG, Eingänge 230VAC

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KBE16230

1A23B4C56D7E89F10G1112H13I1415J16K1718L19M2021N22O2324P

>1s

Prog.

BE-16230.02

Binäreingang 16fach

230VAC

KNX

MDT

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBE1623

OA

OB

OC

OD

OE

OF

OG

OH

OI

OJ

OK

OL

OM

ON

OO

OP

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

>1s

Prog.

BE-16230.02

Binäreingang 16fach

230V AC

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Binäreingänge\Binäreingang BE

Blatt

79

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

BE-32000.02

Binäreingang 32-fach

12TE REG, Eingänge für potentialfreie

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KBE32000

1A23B4C56D7E89F10G1112H13I1415J16K1718L19M2021N22O2324P25A2627B28C2930D31E3233F34G3536H

>1s

Prog

A1-P1

A2-P2

BE-32000.02

Binäreingang 32fach

für potentialfreie Kontakte

KNX

MDT

-

+

37O3839J40K4142Q43R4445N46O4748P

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBE3200

A1B1C1D1E1F1G1H1I1J1K1L1M1N1O1P1A2B2C2D2E2F2G2H2

AOBCEDEFGHIJLKLMNOP

>1s

Prog

A1-P1

A2-P2

BE-32000.02

Binäreingang 32fach

Potentialfreie Kontakte

KNX

MDT

J2K2L2M2N2O2P2

				...\Binäreingänge\Binäreingang BE										Blatt80	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von99Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

STV-0640.02

Busspannungsversorgung

4TE REG, 640mA

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTV0640

L

N

PE

Res.

STV-640.02

Bus power supply

U1

-

+

U2

-

+

KNX

MDT

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBS0640

L

N

PE

RUN

I max

Reset

Reset

230 VAC

50 Hz

-5+45°C

~

640 mA

30VDC

U1 BUS

30VDC

U2

KNX

MDT

www.mdt.de

STV-0640.02

Busspannungsversorgung

-

U2

+

				...\Spannungsversorgungen\Busspannungsversorgung STV										Blatt	81	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

D

F

F

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

STV-0160.02

Busspannungsversorgung

2TE REG, 160mA

Bauteilkatalog MDT Technologies

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTV0160

L

N

PE

Res.

KNX

MDT

STV-0160.02

Bus power supply

U1

U2

-

+

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBS0160

L

N

PE

STV-0160.02

Busspannungsversorgung

Res.

-5+45°C

230 VAC

50 Hz

~

30VDC

U1 BUS

=

160 mA

RUN

I max

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Spannungsversorgungen\Busspannungsversorgung STV										Blatt	83	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

STV-0024.01

Spannungsversorgung
4TE REG, 750mA 24V DC

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTV0024

L

N

PE

STV-0024.01

Power Supply

24V DC 750mA

KNX

MDT

U1

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KSV0024

L

N

PE

-5+45°C

230 VAC
50 Hz

640 mA

STV-0024.01

Spannungsversorgung

24V DC 750mA

30VDC

U1 BUS

KNX

MDT

www.mdt.de

- U1 +

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt

84

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

STC-1280.01

Busspannungsversorgung Diagnosefunktion

6TE REG, 1280mA

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTC1280

L

N

PE

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device missing

Prog.

Res.

STC-1280.01

Bus power supply

U1

-

+

U2

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBS1280

L

N

PE

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

Prog.

Reset

STC-1280.01

Busspannungsversorgung

-5+45°C

230 VAC

50 Hz

~

1280 mA

30VDC

U1 BUS

30VDC

U2

KNX

MDT

www.mdt.de

- U2

+

				...\Spannungsversorgungen\Busspannungsversorgung STC										Blatt	85	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

STC-0960.01

Busspannungsversorgung Diagnosefunktion

6TE REG, 960mA

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTC0960

L

N

PE

RUN

>max

Reset

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device missing

Prog.

Res.

STC-0960.01

Bus power supply

KNX

MDT

U1

-

+

U2

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBS0960

L

N

PE

RUN

Reset

>Is

Prog.

Reset

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

-5+45°C

230 VAC 50 Hz

30VDC U1 BUS

30VDC U2

960 mA

STC-0960.01

Busspannungsversorgung

- U2 +

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Spannungsversorgungen\Busspannungsversorgung STC										Blatt	86	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

12345678910111213141516

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

STC-0640.01

Busspannungsversorgung Diagnosefunktion

4TE REG, 640mA

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTC0640

L N PE

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

KNX

MDT

STC-0640.01

Bus power supply

U1

U2

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

KNX

MDT

STC-0640.01

Bus power supply

U1

U2

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBS06401

L N PE

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

KNX

MDT

STC-0640.01

Busspannungsversorgung

U1

U2

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

KNX

MDT

STC-0640.01

Busspannungsversorgung

U1

U2

				...\Spannungsversorgungen\Busspannungsversorgung STC										Blatt 87
Zustand	Änderung	Datum	Name											von 99 Bl.

12345678910111213141516

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

STR-0640.01

Redundante Busspannungsversorgung

6TE REG, 640mA, Diagnosefunktion

Schalplan-Assistent

Symbol: E:TSTR0640

L1

N1

PE

L2

N2

PE

RUN1

RUN2

Reset

>max

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device missing

KNX

MDT

STR-0640.01

Bus power supply

U1

-

+

U2

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KBS0640R

L1

N1

-

L2

N2

PE

RUN 1

RUN 2

Reset

>Is

Prog

Reset

-5+45°C

230 VAC

50 Hz

30VDC

U1 BUS

30VDC

U2

640 mA

STR-0640.01

Busspannungsversorgung

- U2

+

Temp. Alarm

Traffic >60%

Bus Error

Device Missing

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Spannungsversorgungen\Busspannungsversorgung STR										Blatt	88	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

SCN-USBR.02

USB Interface
2TE, REG

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KSCNR02

USB

KNX

KNX
MDT

SCN-USBR.02
USB Interface

-

+

USB

Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KSCNR02

SCN-USBR.02
USB Interface

USB ☐

KNX ☐





				... \Systemgeräte \Linienkoppler, USB/IP Interface										Blatt	89	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

SCN-LK001.03
Line Coupler

BusState Main Traffic PA Function

Power

KNX
MST
www.mst.de

16

E

F



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies				SCN-IP000.03		IP Interface mit IP- und Data Secure 2TE, REG, Email und Zeitserverfunktion						A						
B	Schalplan-Assistent Symbol: E:KSCNIP00 BusState IP Traffic GA TP PA SCN-IP000.03 IP Interface KNX MDT - + LAN																B						
C																	C						
D	Schaltschrank-Assistent Symbol: S:KSCNIP00 SCN-IP000.03 IP Interface KNX[®] MDT www.mdt.de BusState IP Traffic GA Function TP PA																D						
E																	E						
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table> ... \Systemgeräte \Linienkoppler, USB/IP Interface																Zustand	Änderung	Datum	Name	Blatt 92 von 99 Bl.		F
Zustand	Änderung	Datum	Name																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

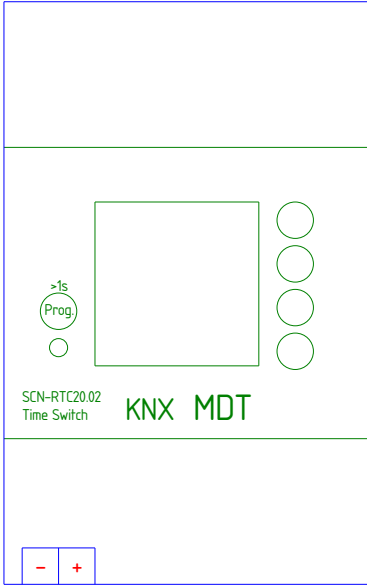
Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

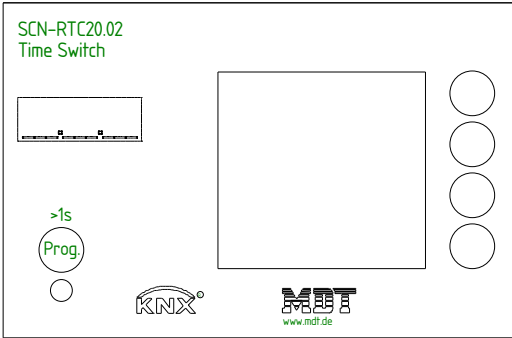
SCN-RTC20.02

Schaltuhr mit 20 Kanälen
4TE, REG, Farbdisplay

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KSCN2002



Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KSCN2002



				...\Systemgeräte\Zeitschaltuhr										Blatt	93	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

SCN-RTC20.02

Schaltuhr mit 20 Kanälen
4TE, REG, Farbdisplay

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KSCN2002

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KSCN2002

Zustand	Änderung	Datum	Name

...\Systemgeräte\Zeitschaltuhr

Blatt	93
von	99 Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

SCN-LOG1.02

Logikmodul
2TE, REG

Schalplan-Assistent
Symbol: E:KSCN102

1

2

3

4

>1s (Prog.)

KNX
MDT

SCN-LOG1.02
Logic Module

-

+

Schaltschrank-Assistent
Symbol: S:KSCN102

SCN-LOG1.02
Logic Module

1

2

3

4

>1s (Prog.)

KNX

MDT
www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Blatt 94
von 99 Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	Treesoft.de Software · Lösungen · Service				Bauteilkatalog MDT Technologies				SCN-SAFE.01		Sicherheitsmodul 2TE, REG						A
B	Schalplan-Assistent Symbol: E:KSCN01 Safe 2h 12h Clear >1s Prog. KNX MDT SCN-SAFE.01 Safety Module - +																B
C																	C
D	Schaltschrank-Assistent Symbol: S:KSCN01 SCN-SAFE.01 Safety Module Safe 2h 12h Clear Prog. >1s KNX MDT www.mdt.de																D
E																	E
F	...												Blatt 95		F		
von 99 Bl.																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

SCN-MBGTCP.01

KNX Modbus Gateway TCP

2TE, REG

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KSCNMBTC

BusState

Modbus

Traffic

Function

SCN-MBGTCP.01

Modbus Gateway TCP

KNX

MDT

-

+

LAN

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KSCNMBTC

SCN-MBGTCP.01

Modbus Gateway TCP

BusState

Modbus

Traffic

Function

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...\\Systemgeräte\\Gateway

Blatt

96

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

A

B

C

D

E

F

Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog MDT Technologies

SCN-MBGRTU.01

KNX Modbus Gateway RTU485
2TE, REG

Schalplan-Assistent

Symbol: E:KSCNMB

A+ B- PE

KNX

MDT

SCN-MBGRTU.01

KNX Modbus

Gateway RTU485

ERR

RUN

>1s

Prog

-

+

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KSCNMB

KNX

MDT

SCN-MBGRTU.01

KNX Modbus

Gateway RTU485

ERR

RUN

>1s

Prog

ERR

RUN

>1s

Prog

				...\Systemgeräte\Gateway										Blatt	97	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

EZ-0363.01

Energiezähler 3-fach 63 A

4TE REG, 230/400VAC, Wandlermessung

Schalplan-Assistent

Symbol: E:PEZ36301

+ -

CT1

+ -

CT2

+ -

CT3

N

L1

L2

L3

>1s

Prog

EZ-0363.01

Energy meter 3x 63A

Transformer measurement

3x 230/400V AC 50Hz

KNX

MDT

- +

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAEZ1

CT1

CT2

CT3

N

L1

L2

L3

>1s

Prog

EZ-0363.01

Energiezähler 3x 63 A

mit Wandlermessung

3x 230/400 V AC 50Hz

KNX

MDT

www.mdt.de

				...\Energiezähler										Blatt	98	
Zustand	Änderung	Datum	Name											von	99	Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Tree

soft

.de

Software · Lösungen · Service

Bauteilkatalog

MDT Technologies

EZ-0320.01

Energiezähler 3-fach 20 A

4TE REG, 230/400VAC, Direktmessung

Schalplan-Assistent

Symbol: E:PEZ32001

+ -

L1

+ -

L2

+ -

L3

n.c.

N

>1s

Prog.

EZ-0363.01

Energy meter 3x 63A

Transformer measurement

3x 230/400V AC 50Hz

KNX

MDT

- +

Schaltschrank-Assistent

Symbol: S:KAEZ

L1

L2

L3

N

>1s

Prog.

EZ-0320.01

Energiezähler 3x 20 A

Direkte Messung

3x 230/400 V AC 50Hz

KNX

MDT

www.mdt.de

Zustand

Änderung

Datum

Name

...

Energiezähler

Blatt

99

von

99

Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16