

Kompakte Luftschütze

Luftschütze ELSM





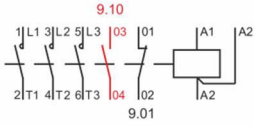
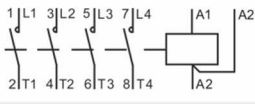
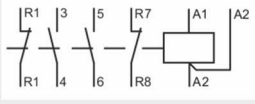
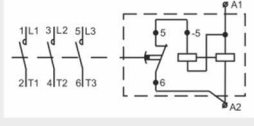
Thermischer Überlastschutz ETRM

Kondensatorschutz ECSM

Zubehör






Datenblatt **ELSM9**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE		LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM9.XX	ELSM9.0040	ELSM9.0022	ELSM9.00
Abbildung				
Funktion				
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-1/400V AC-3/400V AC-4/400V	25 A 9 A 4,7 A	25 A 9 A 4,7 A	25 A 9 A 4,7 A	25 A 9 A 4,7 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	32 A	32 A	32 A	32 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	2,2 kW 4 (2) kW 5,5 (2,5) kW 5,5 kW -	2,2 kW 4 (2) kW 5,5 (2,5) kW 5,5 kW -	2,2 kW 4 (2) kW 5,5 (2,5) kW 5,5 kW -	2,2 kW 4 (2) kW 5,5 (2,5) kW 5,5 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000
Betätigungsspannung	AC	AC oder DC*	AC oder DC*	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 1/0 oder 0/1	NO/NC 4/0 0/0	NO/NC 2/2 0/0	NO/NC 3/0 0/0
Steuerspannung	AC 12V ... 500V, 50 Hz	AC 12V ... 500V, 50 Hz DC 12V ... 220V	AC 12V ... 500V, 50 Hz DC 12V ... 220V	DC 12V ... 220V
Abmessung in mm	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




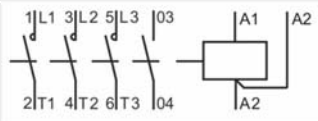
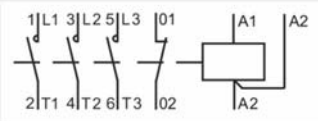
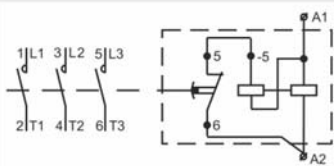
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM25/50	ETRM25 I	ETRM25 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690 V	690V/500V	690V/500V
Schaltspiele mecha. /elekt.	-	3000/3000	3000/3000
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I_n	$I_{th} = 25 \text{ A}$	0,17A ... 25A	0,17A ... 25A
Temperatur Kompensationsbereich	-	-30°C ... +60°C	-30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	45 x 74 x 81	45 x 68,7 x 89,3	45 x 68,7 x 89,3
Gewicht	0,08 kg	0,14 kg	0,14 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM12**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE		
Typ	ELSM12.10	ELSM12.01	ELSM12.00
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebsstrom I_e AC- 1/400V AC-3/400V AC-4/400V	25 A 12 A 5,6 A	25 A 12 A 5,6 A	25 A 12 A 5,6 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	32 A	32 A	32 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	3 kW 5,5 (2,5) kW 7,5 (3) kW 7,5 kW -	3 kW 5,5 (2,5) kW 7,5 (3) kW 7,5 kW -	3 kW 5,5 (2,5) kW 7,5 (3) kW 7,5 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000
Betätigungsspannung	AC	AC	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 1/0	NO/NC 3/0 0/1	NO/NC 3/0 0/0
Steuerspannung	AC 12V ... 500 V, 50 Hz	AC 12V ... 500 V, 50 Hz	DC 12V ... 220 V
Abmessung in mm	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




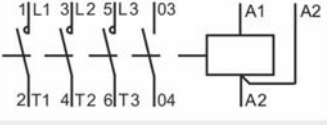
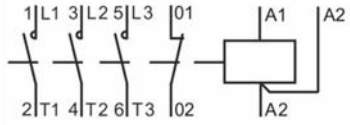
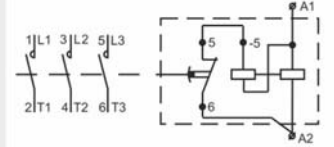
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM25/50	ETRM25 I	ETRM25 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690 V	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I_n	$I_{th} = 25 \text{ A}$	0,17 A ... 25 A	0,17 A ... 25 A
Temperatur Kompensations-bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	45 x 74 x 81	45 x 68,7 x 89,3	45 x 68,7 x 89,3
Gewicht	0,08 kg	0,14 kg	0,14 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM17**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE		
Typ	ELSM17.10	ELSM17.01	ELSM17.00
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebsstrom I_c AC- 1/400V AC-3/400V AC-4/400V	25 A 16 A 6,5 A	25 A 16 A 6,5 A	25 A 16 A 6,5 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	32 A	32 A	32 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)	230 V 4 kW 400 V 7,5 (3) kW 500 V 9 (3,7) kW 690 V 9 kW 1000 V -	230 V 4 kW 400 V 7,5 (3) kW 500 V 9 (3,7) kW 690 V 9 kW 1000 V -	230 V 4 kW 400 V 7,5 (3) kW 500 V 9 (3,7) kW 690 V 9 kW 1000 V -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000	10.000.000/1.500.000
Betätigungsspannung	AC	AC	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 1/0	NO/NC 3/0 0/1	NO/NC 3/0 0/0
Steuerspannung	AC 12V ... 500 V, 50 Hz	AC 12V ... 500 V, 50 Hz	DC 12V ... 220 V
Abmessung in mm	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden





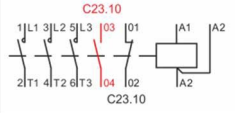
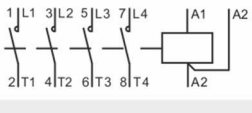
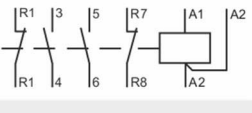
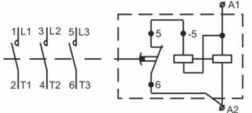
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM25/50	ETRM25 I	ETRM25 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690 V	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I_n	$I_{th} = 25 \text{ A}$	0,17 A ... 25 A	0,17 A ... 25 A
Temperatur Kompensations-bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	45 x 74 x 81	45 x 68,7 x 89,3	45 x 68,7 x 89,3
Gewicht	0,08 kg	0,14 kg	0,14 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM23**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE			
Typ	ELSM23.XX	ELSM23.0040	ELSM23.0022	ELSM23.00
Abbildung				
Funktion				
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebsstrom I_e				
AC-1/400V	25 A	25 A	25 A	25 A
AC-3/400V	23 A	23 A	23 A	23 A
AC-4/400V	8 A	8 A	8 A	8 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	32 A	32 A	32 A	32 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)				
230 V	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
400 V	11 (3,7) kW	11 (3,7) kW	11 (3,7) kW	11 (3,7) kW
500 V	15 (4,5) kW	15 (4,5) kW	15 (4,5) kW	15 (4,5) kW
690 V	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
1000 V	-	-	-	-
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.000.000	10.000.000/1.000.000	10.000.000/1.000.000	10.000.000/1.000.000
Betätigungsspannung	AC	AC oder DC*	AC oder DC*	DC**
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 4/0	NO/NC 2/2	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/0 oder 0/1	0/0	0/0	0/0
Steuerspannung	AC 12 V ... 500 V, 50 Hz	AC 12 V ... 500 V, 50 Hz DC 12 V ... 220 V	AC 12 V ... 500 V, 50 Hz DC 12 V ... 220 V	DC 12 V ... 220 V
Abmessung in mm	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73	45 x 78,5 x 73
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



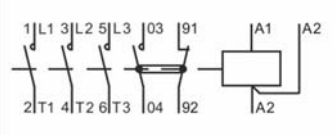
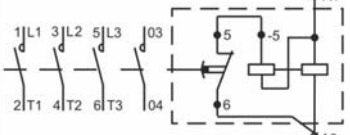
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM25/50	ETRM25 I	ETRM25 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690 V	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I_n	$I_{th} = 25 \text{ A}$	0,17 A ... 25 A	0,17 A ... 25 A
Temperatur Kompensations-bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	45 x 74 x 81	45 x 68,7 x 89,3	45 x 68,7 x 89,3
Gewicht	0,08 kg	0,14 kg	0,14 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM20**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM20.11	ELSM20.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebs-strom I_e AC- 1/400V AC-3/400V AC-4/400V	25 A 20 A 7 A	25 A 20 A 7 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	80 A	80 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	5,5 kW 10 (3) kW 10 (4) kW 11 kW -	5,5 kW 10 (3) kW 10 (4) kW 11 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.200.000	10.000.000/1.200.000
Betätigungsspannung	AC	DC
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 1/1	NO/NC 3/0 1/0
Steuerspannung	AC 12V ... 690 V, 50 Hz	DC 12V ... 220 V
Abmessung in mm	56 x 90 x 91	56 x 90 x 91
Gewicht	0,45 kg	0,45 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



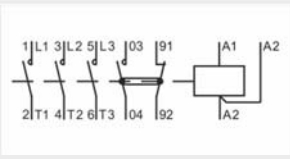
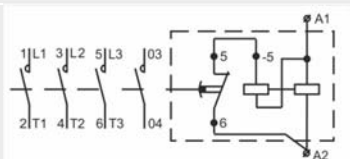
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ	
Typ	ETRM50 I	ETRM50 II
Abbildung		
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	10 A	20
Stromstellbereich	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I_n	25 A ... 50 A	25 A ... 50 A
Temperatur Kompensations-bereich	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	1/1	1/1
Außenmaße in mm	55,7 x 72,5 x 91,3	55,7 x 72,5 x 91,3
Gewicht	0,20 kg	0,20 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM25**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM25.11	ELSM25.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e		
AC-1/400V	32 A	32 A
AC-3/400V	25 A	25 A
AC-4/400V	8 A	8 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	80 A	80 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)		
230 V	7,5 kW	7,5 kW
400 V	11 (3,7) kW	11 (3,7) kW
500 V	11 (4,5) kW	11 (4,5) kW
690 V	11 kW	11 kW
1000 V	-	-
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.000.000	10.000.000/1.000.000
Betätigungsspannung	AC	DC**
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/1	1/0
Steuerspannung	AC 12V ... 690 V, 50 Hz	DC 12V ... 220 V
Abmessung in mm	56 x 90 x 91	56 x 90 x 91
Gewicht	0,45 kg	0,45 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



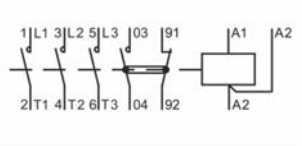
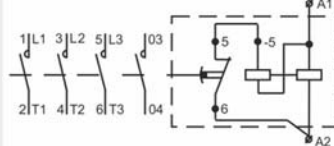
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ	
Typ	ETRM50 I	ETRM50 II
Abbildung		
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	10 A	20
Stromstellbereich	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I _n	25 A ... 50 A	25 A ... 50 A
Temperatur Kompensations- bereich	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	1/1	1/1
Außenmaße in mm	55,7 x 72,5 x 91,3	55,7 x 72,5 x 91,3
Gewicht	0,20 kg	0,20 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM32**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM32.11	ELSM32.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e		
AC-1/400V	44 A	44 A
AC-3/400V	32 A	32 A
AC-4/400V	9,5 A	9,5 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	80 A	80 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)		
230 V	11 kW	11 kW
400 V	15 (4,5) kW	15 (4,5) kW
500 V	18,5 (5,5) kW	18,5 (5,5) kW
690 V	18,5 kW	18,5 kW
1000 V	-	-
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.000.000	10.000.000/1.000.000
Betätigungsspannung	AC	DC**
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/1	1/0
Steuerspannung	AC 12V ... 690 V, 50 Hz	DC 12V ... 220 V
Abmessung in mm	56 x 90 x 91	56 x 90 x 91
Gewicht	0,45 kg	0,45 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



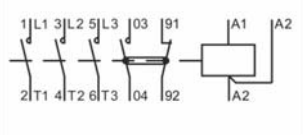
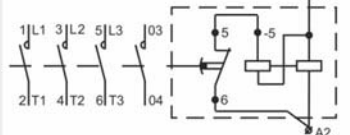
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ	
Typ	ETRM50 I	ETRM50 II
Abbildung		
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	10 A	20
Stromstellbereich	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I _n	25 A ... 50 A	25 A ... 50 A
Temperatur Kompensations- bereich	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	1/1	1/1
Außenmaße in mm	55,7 x 72,5 x 91,3	55,7 x 72,5 x 91,3
Gewicht	0,20 kg	0,20 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM40**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM40.11	ELSM40.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-1/400V AC-3/400V AC-4/400V	50 A 40 A 11,3 A	50 A 40 A 11,3 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	80 A	80 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	12,5 kW 20 (5,5) kW 25 (7,5) kW 18,5 kW -	12,5 kW 20 (5,5) kW 25 (7,5) kW 18,5 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/900.000	10.000.000/900.000
Betätigungsspannung	AC	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 1/1	NO/NC 3/0 1/0
Steuerspannung	AC 12V ... 690 V, 50 Hz	DC 12V ... 220 V
Abmessung in mm	56 x 90 x 91	56 x 90 x 91
Gewicht	0,52 kg	0,52 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



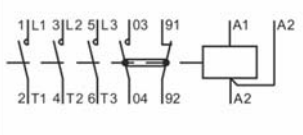
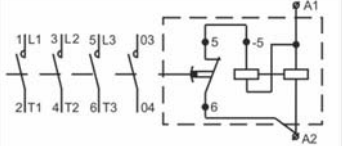
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ	
Typ	ETRM50 I	ETRM50 II
Abbildung		
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	10 A	20
Stromstellbereich	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I _n	25 A ... 50 A	25 A ... 50 A
Temperatur Kompensations- bereich	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	1/1	1/1
Außenmaße in mm	55,7 x 72,5 x 91,3	55,7 x 72,5 x 91,3
Gewicht	0,20 kg	0,20 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM50**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM50.11	ELSM50.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e		
AC-1/400V	60 A	60 A
AC-3/400V	50 A	50 A
AC-4/400V	15,2 A	15,2 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	115 A	115 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)		
230 V	15 kW	15 kW
400 V	22 (7,5) kW	22 (7,5) kW
500 V	30 (9) kW	30 (9) kW
690 V	30 kW	30 kW
1000 V	-	-
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.000.000	5.000.000/1.000.000
Betätigungsspannung	AC	DC**
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/1	1/0
Steuerspannung	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	DC 24V ... 220 V
Abmessung in mm	70 x 107 x 116	70 x 107 x 116
Gewicht	0,89 kg	0,89 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



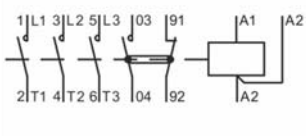
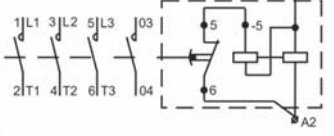
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM80	ETRM80 I	ETRM80 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	(0,69 ... 1) x I _n	(0,69 ... 1) x I _n
Stellbereich Auslösestrom I _n	I _{th} = 80 A	14,5 A ... 80 A	14,5 A ... 80 A
Temperatur Kompensations- bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	60 x 85 x 100	60 x 77 x 97,3	60 x 77 x 97,3
Gewicht	0,13 kg	0,28 kg	0,28 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM65**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM65.11	ELSM65.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e		
AC-1/400V	75 A	75 A
AC-3/400V	65 A	65 A
AC-4/400V	18 A	18 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	115 A	115 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)		
230 V	18,5 kW	18,5 kW
400 V	30 (9) kW	30 (9) kW
500 V	37 (11) kW	37 (11) kW
690 V	37 kW	37 kW
1000 V	-	-
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/1.000.000	5.000.000/1.000.000
Betätigungsspannung	AC	DC**
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/1	1/0
Steuerspannung	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	DC 24V ... 220 V
Abmessung in mm	70 x 107 x 116	70 x 107 x 116
Gewicht	0,89 kg	0,89 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



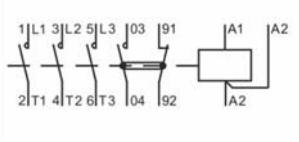
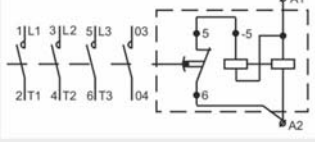
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM80	ETRM80 I	ETRM80 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$
Stellbereich Auslösestrom I _n	I _{th} = 80 A	14,5 A ... 80 A	14,5 A ... 80 A
Temperatur Kompensations- bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	60 x 85 x 100	60 x 77 x 97,3	60 x 77 x 97,3
Gewicht	0,13 kg	0,28 kg	0,28 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM80**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE	
Typ	ELSM80.11	ELSM80.10
Abbildung		
Funktion		
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e		
AC-1/400V	85 A	85 A
AC-3/400V	80 A	80 A
AC-4/400V	20 A	20 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	115 A	115 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4)		
230 V	22 kW	22 kW
400 V	37 (10) kW	37 (10) kW
500 V	45 (12,5) kW	45 (12,5) kW
690 V	45 kW	45 kW
1000 V	-	-
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	10.000.000/900.000	5.000.000/900.000
Betätigungsspannung	AC	DC**
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/1	1/0
Steuerspannung	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	DC 24V ... 220 V
Abmessung in mm	70 x 107 x 116	70 x 107 x 116
Gewicht	0,91 kg	0,91 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




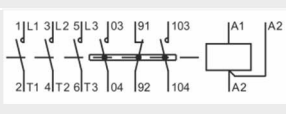
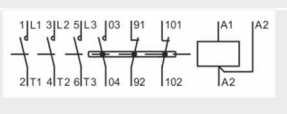
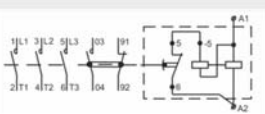
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ		
Typ	ETAM80	ETRM80 I	ETRM80 II
Abbildung			
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V	690V/500V	690V/500V
Auslöseklasse	-	10 A	20
Stromstellbereich	-	(0,69 ... 1) x I _n	(0,69 ... 1) x I _n
Stellbereich Auslösestrom I _n	I _{th} = 80 A	14,5 A ... 80 A	14,5 A ... 80 A
Temperatur Kompensations- bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C
Hilfskontakte	-	1/1	1/1
Außenmaße in mm	60 x 85 x 100	60 x 77 x 97,3	60 x 77 x 97,3
Gewicht	0,13 kg	0,28 kg	0,28 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden





** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM95**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE		
Typ	ELSM95.21	ELSM95.12	ELSM95.11
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-1/400V AC-3/400V AC-4/400V	110 A 95 A -	110 A 95 A -	110 A 95 A -
Thermischer Nennstrom I_{th}	150 A	150 A	150 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	25 kW 45 (15) kW 55 (18,5) kW 55 kW -	25 kW 45 (15) kW 55 (18,5) kW 55 kW -	25 kW 45 (15) kW 55 (18,5) kW 55 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	5.000.000/900.000	5.000.000/900.000	5.000.000/900.000
Betätigungsspannung	AC	AC	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 2/1	NO/NC 3/0 1/2	NO/NC 3/0 1/1
Steuerspannung	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	DC 24V ... 220 V
Abmessung in mm	85 x 120 x 127	85 x 120 x 127	85 x 120 x 127
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden



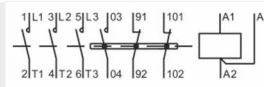
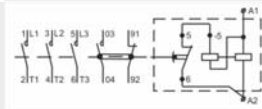
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ			
Typ	ETAM80	ETRM80 N	ETRM80 S	ESWM100
Abbildung				
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690V	690V/500V	690V/500V	690 V
Primärer Nennstrom	-	-	-	100
Sekundärer Nennstrom	-	-	-	1
Auslöseklasse	-	10 A	20	-
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	-
Stellbereich Auslösestrom I_n	$I_{th} = 80 \text{ A}$	14,5 A ... 80 A	14,5 A ... 80 A	-
Stromstellbereich für ETRM80 N/S	-	-	-	69 A .. 100 A
Temperatur Kompensations- bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C	-
Hilfskontakte	-	1/1	1/1	-
Genauigkeitsklasse	-	-	-	10P5
Außenmaße in mm	60 x 85 x 100	60 x 77 x 97,3	60 x 77 x 97,3	75 x 25 x 82
Gewicht	0,13 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,28 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden





** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM115**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE		
Typ	ELSM115.21	ELSM115.12	ELSM115.11
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-1/400V AC-3/400V AC-4/400V	130 A 115 A -	130 A 115 A -	130 A 115 A -
Thermischer Nennstrom I_{th}	150 A	150 A	150 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	30 kW 55 (18,5) kW 75 (25) kW 55 kW -	30 kW 55 (18,5) kW 75 (25) kW 55 kW -	30 kW 55 (18,5) kW 75 (25) kW 55 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	5.000.000/700.000	5.000.000/700.000	5.000.000/700.000
Betätigungsspannung	AC	AC	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 2/1	NO/NC 3/0 1/2	NO/NC 3/0 1/1
Steuerspannung	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	DC 24V ... 220 V
Abmessung in mm	85 x 120 x 127	85 x 120 x 127	85 x 120 x 127
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




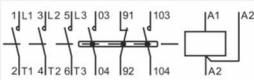
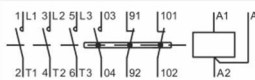
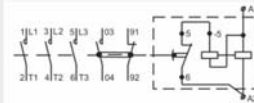
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ			
Typ	ETAM80	ETRM80 N	ETRM80 S	ESWM145
Abbildung				
Bemessungs- isolationsspannung U_i Haupt/Hilfs.	690V	690V/500V	690V/500V	690 V
Primärer Nennstrom	-	-	-	145
Sekundärer Nennstrom	-	-	-	1
Auslöseklasse	-	10 A	20	-
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	-
Stellbereich Auslösestrom I_{th}	$I_{th} = 80 \text{ A}$	14,5 A ... 80 A	14,5 A ... 80 A	-
Stromstellbereich für ETRM80 N/S	-	-	-	100 A ... 145 A
Temperatur Kompensations- bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C	-
Hilfskontakte	-	1/1	1/1	-
Genauigkeitsklasse	-	-	-	10P5
Außenmaße in mm	60 x 85 x 100	60 x 77 x 97,3	60 x 77 x 97,3	75 x 25 x 82
Gewicht	0,13 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,217 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet

Datenblatt **ELSM150**

AUSFÜHRUNG	LUFTSCHÜTZE		
Typ	ELSM150.21	ELSM150.12	ELSM150.11
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	1000 V	1000 V	1000 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-1/400V AC-3/400V AC-4/400V	150 A 150 A -	150 A 150 A -	150 A 150 A -
Thermischer Nennstrom I_{th}	150 A	150 A	150 A
Max. Leistungsregelung Motor in AC-3(AC-4) 230 V 400 V 500 V 690 V 1000 V	45 kW 75 (25) kW 83 (30) kW 55 kW -	45 kW 75 (25) kW 83 (30) kW 55 kW -	45 kW 75 (25) kW 83 (30) kW 55 kW -
Max. Schaltspiele mech. /elektr. (AC-3)	5.000.000/500.000	5.000.000/500.000	5.000.000/500.000
Betätigungsspannung	AC	AC	DC**
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 2/1	NO/NC 3/0 1/2	NO/NC 3/0 1/1
Steuerspannung	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	AC 24V ... 690 V, 50 Hz	DC 24V ... 220 V
Abmessung in mm	85 x 120 x 127	85 x 120 x 127	85 x 120 x 127
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden





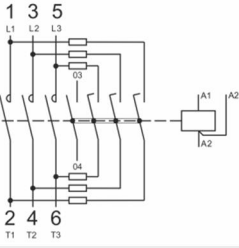
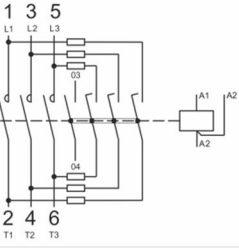
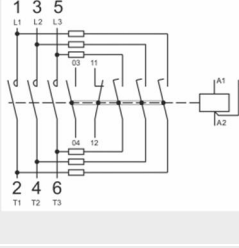
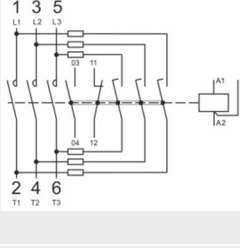
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet




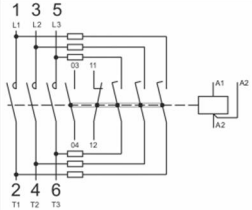
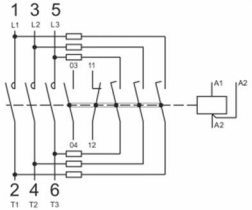
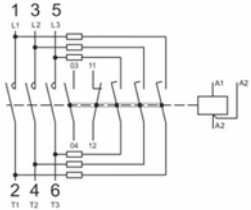
AUSFÜHRUNG	THERMISCHER ÜBERSCHUTZ			
Typ	ETAM80	ETRM80 N	ETRM80 S	ESWM145
Abbildung				
Bemessungs- isolationsspannung U _i Haupt/Hilfs.	690V	690V/500V	690V/500V	690 V
Primärer Nennstrom	-	-	-	145
Sekundärer Nennstrom	-	-	-	1
Auslöseklasse	-	10 A	20	-
Stromstellbereich	-	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	$(0,69 \dots 1) \times I_n$	-
Stellbereich Auslösestrom I _n	I _{th} = 80 A	14,5 A ... 80 A	14,5 A ... 80 A	-
Stromstellbereich für ETRM80 N/S	-	-	-	100 A ... 145 A
Temperatur Kompensations- bereich	-	- 30°C ... +60°C	- 30°C ... +60°C	-
Hilfskontakte	-	1/1	1/1	-
Genauigkeitsklasse	-	-	-	10P5
Außenmaße mm	60 x 85 x 100	60 x 77 x 97,3	60 x 77 x 97,3	75 x 25 x 82
Gewicht	0,13 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,217 kg

* bei den DC-betätigten Schützen dieser Ausführung muss ein verzögerter Öffner in einem PK21T-Hilfsschalterblock verwendet werden




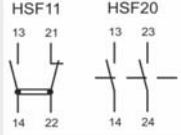
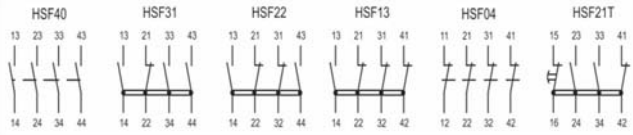
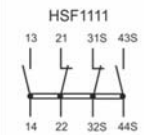
** bei den DC-betätigten dieser Ausführung wird ein integrierter verzögerter Öffner verwendet






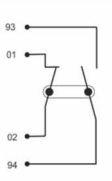
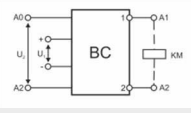
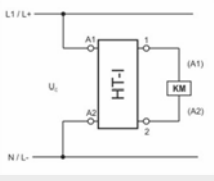
Datenblatt ECSM12-80

AUSFÜHRUNG	KONDENSATORSCHÜTZE		KONDENSATORSCHÜTZE	
Typ	ECSM12.10	ECSM17.10	ECSM25.11	ECSM32.11
Abbildung				
Funktion				
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebs-strom I_e	12 A	17 A	25 A	32 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	32 A	32 A	80 A	80 A
Max. kapazitive Last in AC-6b				
230 V	7 kVAr	8 kVAr	10 kVAr	15 kVAr
400 V	10 kVAr	12,5 kVAr	17 kVAr	25 kVAr
500 V	13 kVAr	15 kVAr	20 kVAr	30 kVAr
690 V	15 kVAr	17 kVAr	25 kVAr	34 kVAr
Max. Schaltspiele mech. /elektr.	3.000.000/100.000	3.000.000/100.000	3.000.000/100.000	3.000.000/100.000
Hauptkontakte	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0	NO/NC 3/0
Hilfskontakte	1/0	1/0	1/1	1/1
Steuerspannung	220V-230V, 380V-400V	220V-230V, 380V-400V	220V-230V, 380V-400V	220V-230V, 380V-400V
Abmessung in mm	45 x 90 x 105	45 x 90 x 105	56 x 105 x 122,5	56 x 105 x 122,5
Gewicht	0,38 kg	0,38 kg	0,61 kg	0,61 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20	IP20

AUSFÜHRUNG	KONDENSATORSCHÜTZE		
Typ	ECSM50.11	ECSM65.11	ECSM80.11
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebsstrom I_e	50 A	65 A	80 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	115 A	115 A	115 A
Max. kapazitive Last in AC-6b 230 V 400 V 500 V 690 V	25 kVAr 40 kVAr 50 kVAr 60 kVAr	30 kVAr 50 kVAr 60 kVAr 70 kVAr	35 kVAr 60 kVAr 70 kVAr 80 kVAr
Max. Schaltspiele mech. /elektr.	3.000.000/100.000	3.000.000/100.000	3.000.000/100.000
Hauptkontakte Hilfskontakte	NO/NC 3/0 1/1	NO/NC 3/0 1/1	NO/NC 3/0 1/1
Steuerspannung	220V-230V, 380V-400V	220V-230V, 380V-400V	220V-230V, 380V-400V
Abmessung in mm	70 x 120 x 147	70 x 120 x 147	70 x 120 x 147
Gewicht	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg
Norm	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1	DIN EN 60947-4-1
Einsatzbedingung	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

Datenblatt Zubehör

AUSFÜHRUNG	HILFSKONTAKT-BLOCK ZWEI-POL	HILFSKONTAKTBLOCK VIER-POL	HILFSKONTAKTBLOCK VIER-POL (geringe Spannung)
Typ	HSF11; HSF20	HSF22; HSF40; HSF13; HSF31; HSF04; HSF21T	HSF1111
Abbildung			
Funktion			
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	690 V	690 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-15 / 220 V..230 V AC-15 / 380 V..400 V	4 A 2 A	4 A 2 A	4 A 2 A
Thermischer Nennstrom I_{th}	12 A	12 A	12 A
Stoßspannungs- festigkeit	8 kW	8 kW	8 kW
Max. Kupferdraht Querschnitt in mm ²	1 - 2,5	1 - 2,5	1 - 2,5
Hilfskontakte NO/NC	HSF11 = 1/1; HSF20 = 2/0	HSF22 = 2/2; HSF40 = 4/0; HSF13 = 1/3; HSF31 = 3/1; HSF04 = 0/4; HSF21T = 2/1	HSF1111= 2/2
Abmessung in mm	27,7 x 45,5 x 37,5	44,4 x 45,5 x 37,5	44,4 x 45,5 x 37,5
Gewicht	0,3 kg	0,52 kg	0,52 kg
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20

AUSFÜHRUNG	SEITLICH MONTIERBARER HILFSKONTAKT	MECHANISCHE VERRIEGELUNG	SCHNITTSTELLE FÜR SCHALTSCHÜTZSPULE	SPULEN SCHUTZ-BESCHALTUNG	ELEKTRONISCHE ZEITRELAYS
Typ	HSS	HMV	HI12; HI24; HI48; HI60	HRC	HT-EV 0,3-3; HT-AV 0,3-3; HT-I 0,3-3
Abbildung					
Funktion		-		-	
Bemessungs- isolationsspannung U_i	690 V	-	300 V	-	250 V
Nennbetriebsstrom I_e AC-15 / 220 V..230 V AC-15 / 380 V..400 V	4 A 2 A	-	0,4 A	-	-
Steuerspannung	-	-	12 V DC; 24 V DC; 48 V DC; 60 V DC	110 V - 230 V AC/DC	24 V AC; 110 V - 127 V AC; 220 V - 230 V AC;
Eingangsleistung	-	-	0,4 W; 0,45 W; 0,6 W; 0,7 W	-	-
Zeiteinstellbereich	-	-	-	-	0,3 - 3 sec
Stoßspannungs- festigkeit	8 kW	-	-	-	-
Auslösefunktion	-	-	-	-	HT-EV = Verzögerung ein; HT-AV = Verzögerung aus; HT-I = Impuls Relais
Max. Kupferdraht Querschnitt in mm ²	1 - 2,5	-	-	-	-
Hilfskontakte NO/NC	1/1	-	-	-	-
Abmessung in mm	12 x 71,6 x 58,7	14 x 65 x 60	25 x 58 x 44,5	20 x 35 x 35	25 x 58 x 44,5
Gewicht	0,43 kg	0,45 kg	0,67 kg	0,38 kg	0,59 kg
Schutzgrad	IP20	-	IP20	IP20	IP20

Den Klick besser.

eaw entwickelt, produziert und vertreibt bewährte und innovative Relaistechnik. Für die Automobilindustrie, Energieversorger, Bahnsysteme, Bergbau, Haushaltsgeräte, Heiz- und Klimatechnik und vieles mehr.

Wir liefern langjährig eingeführte Standards und entwickeln Speziallösungen für und mit unseren Kunden. In hochwertiger Qualität Made in Germany.



eaw Relaistechnik GmbH
Dorothea-Erxleben-Straße 4
15711 Königs Wusterhausen
Deutschland

Tel +49 3375 2131- 124
Tel +49 3375 2131 -127
vertrieb@eaw-relaistechnik.de
www.eaw-relaistechnik.de