

Minicontattori Ausiliari - Serie SHR Pag. 50

Accessori Pag. 51

Informazioni tecniche Pag. 52

Dimensioni / schemi elettrici Pag. 54

Contattori Ausiliari - Serie SH Pag. 56

Accessori Pag. 57

Informazioni tecniche Pag. 59

Dimensioni / schemi elettrici Pag. 61



2

Minicontattori Ausiliari - Serie SHR

Informazioni generali:

- Dimensioni compatte 45 mm di larghezza
- Montaggio su guida DIN 35 mm o su piastra
- Grado di protezione IP 20
- Morsetti protetti contro i contatti accidentali
- Corrente convenzionale termica contatti I_{th} 16A
- Disponibili nelle versioni con **4NA**, **3NA+1NC**, **2NA+2NC**,
- Accessori: ricca gamma di accessori tra i quali troviamo contatti ausiliari, moduli antidisturbo, temporizzatore e molti altri



Dimensioni
bxhxp 45x48x56 AC
bxhxp 45x48x68 DC

Conformità agli standard internazionali

IEC/EN 60947-1, 60947-5-1, VDE 0660

UL 508, CSA C 22.2/14

CODICI DI ORDINAZIONE

Corrente nominale d'impiego								Corrente convenz. termica I _{th} (A)	Tensioni di comando	Contatti	Sigla	Codice
AC-15				DC-13								
110 240V	380 440V	500V	660 690V	24V	48V	110V	220V					
A	A	A	A	A	A	A	A	A				
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	24V AC 50/60 Hz	4NA	SHR-A040T1	W2AN2
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	24V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SHR-A031T1	W2AN8
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	24V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SHR-A022T1	W2APE
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	110V AC 50/60 Hz	4NA	SHR-A040T3	W2APL
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	110V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SHR-A031T3	W2APY
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	110V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SHR-A022T3	W2APS
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	230V AC 50/60 Hz	4NA	SHR-A040T6	W2AP5
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	230V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SHR-A031T6	W2AQB
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	230V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SHR-A022T6	W2AQH
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	24V DC	4NA	SHR-C040TD	W2AQZ
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	24V DC	3NA+1NC	SHR-C031TD	W2AQ6
6	4	2,5	1,5	5	3,5	1,2	0,6	16	24 VDC	2NA+2NC	SHR-C022TD	W2ARC

Accessori pag. 51

Informazioni tecniche pag. 52

Dimensioni / schemi elettrici pag. 54

Accessori:

Blocchetti contatti ausiliari frontali Ith 10A (Max 1)



Tipo	Sigla	Codice
2NC	SZM-202	W2ASL
1NA+1NC	SZM-211	W2ASS
2NA	SZM-220	W2AS4
2NA+2NC	SZM-422	W2ATA
3NA+1NC	SZM-431	W2ATG
4NA	SZM-440	W2ATN

Accessori:

Blocco temporizzatore elettronico (ritardato eccitazione) montaggio frontale o laterale 24÷250V AC/DC



Taratura	Sigla	Codice
0,5 ÷ 60 sec	SZM-T60	W2AYV
0,2 ÷ 24 sec	SZM-T24	W2AY2

Accessori:

Base per fissaggio temporizzatore su guida DIN



Tipo	Sigla	Codice
Base x temporizz.	SZM-B0R	W2AY8

Accessori:

Moduli antidisturbo



Tipo	Sigla	Codice
RC 12-60V AC 50/60 Hz	SZM-P0AAE1	W2AZE
RC 72-250V AC 50/60 Hz	SZM-P0AAE2	W2AZL
DIODO 6-250V DC	SZM-P0CAE3	W2AZS

Accessori:

Interblocco meccanico



Tipo	Sigla	Codice
Interblocco meccanico	SZM-MMH0	W2A2K

Informazioni tecniche pag. 52
Dimensioni / schemi elettrici pag. 54

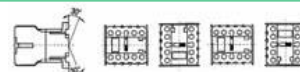
2

Minicontattori Ausiliari - Serie SHR

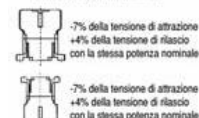
INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici generali minicontattori		SHR
Conformità norme IEC/EN 60947-1, 60947-5-1, UL508, CSA22.2/14, VDE 0660		
Omologazioni UL, CSA, CE		
Tipo di montaggio guida	DIN 35mm/Piastra	DIN/Vite
Umidità relativa	HR	45-85 %
Temperatura ambiente di funzionamento a giorno	°C	-40 +60
Temperatura ambiente di stoccaggio	°C	-55 +80
Altitudine	mt	Fino 3000
Grado di protezione	IP	20
Durata meccanica	mil/man	10
Frequenza di manovre max meccanica senza carico	man/h	3600
Resistenza agli urti 11ms contatto chiuso	g	25
Resistenza alla vibrazione 10 a 200 Hz contatto chiuso	g	15
Viti di collegamento contatti	M	3,5
Coppia di serraggio	Nm	0,8
Sezioni di collegamento cavi rigidi	mm²	2X(0,75 ÷ 2)
Sezioni di collegamento cavi flessibili	mm²	0,75 ÷ 2,5
Peso minicontattore AC	g	170
Peso minicontattore DC	g	210
Sistema elettromagnetico		
Campo funzionamento in corrente alternata 50/60 Hz	xUc	0,8 ÷ 1,1
Campo funzionamento in corrente continua	xUc	0,8 ÷ 1,1
Assorbimento comando in corrente alternata 50/60 Hz inserzione	VA	26
Assorbimento comando in corrente alternata 50/60 Hz ritenuta	VA	4
Assorbimento comando in corrente continua inserzione	W	3
Assorbimento comando in corrente continua ritenuta	W	3
Potenza termica dissipata	W	1,4
Ciclo di lavoro	%ED	100
Tempi di manovra con 100% UC		
Comando in corrente alternata 50/60 Hz NA chiusura	ms	6 ÷ 13
Comando in corrente alternata 50/60 Hz NA apertura	ms	6 ÷ 13
Comando in corrente continua NA chiusura	ms	22 ÷ 36
Comando in corrente continua NA apertura	ms	5 ÷ 7
Contatti		
Contatti a guida forzata	si	
Tensione nominale di isolamento Ui	V	750
Tensione nominale d'impiego Ue	V	690
Corrente termica Ith	A	16
Minima tensione / corrente di utilizzo	V / A	17V 5mA
Potere di chiusura / apertura 200/220V AC DC13	A	3/1,2
Potere di chiusura / apertura 380/440V AC15	A	160/106
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 120-220V AC	A	6
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 440V AC	A	4
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 660V AC	A	1,5
Secondo UL/CSA		A600
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 24V DC	A	5
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 48V DC	A	3,5
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 110V DC	A	1,2
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 220V DC	A	0,6
Secondo UL/CSA		Q600

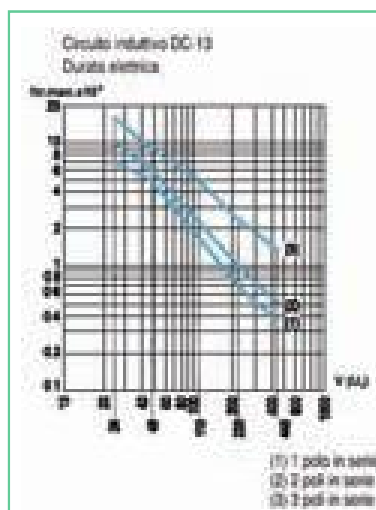
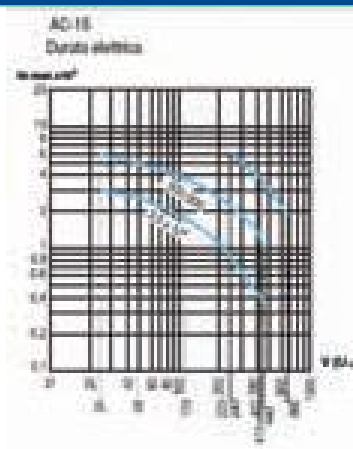
POSIZIONE DI MONTAGGIO



Con la stessa tensione di attrazione e rilascio
Con la stessa potenza nominale



DURATA ELETTRICA



INFORMAZIONI TECNICHE

**Dati tecnici blocchetti contatti ausiliari
SZM-202/211/220/422/431/440**

Conformità norme IEC/EN 60947-1, 60947-5-1, 60947-4-1

UL508, CSA22.2/14, VDE 0660

Omologazioni UL, CSA, CE

Contatti a guida forzata

Tensione nominale di isolamento U_i V SI 750Corrente convenz. termica I_{th} A 10

Minima tensione / corrente di utilizzo V / A 17V 5mA

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 120V AC A 6

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 220V AC A 6

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 440V AC A 3

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 660V AC A 1

Secondo UL/CSA A600

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 24V DC A 4

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 48V DC A 2

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 110V DC A 0,7

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 220V DC A 0,3

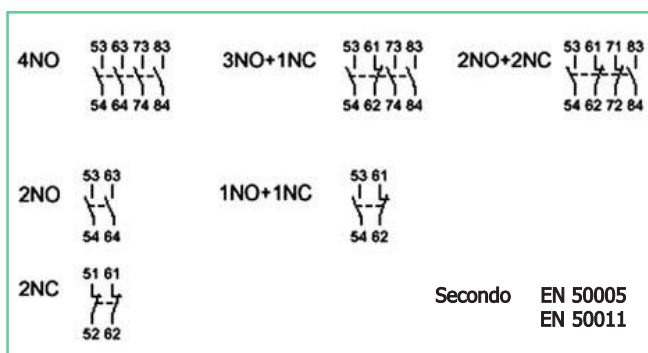
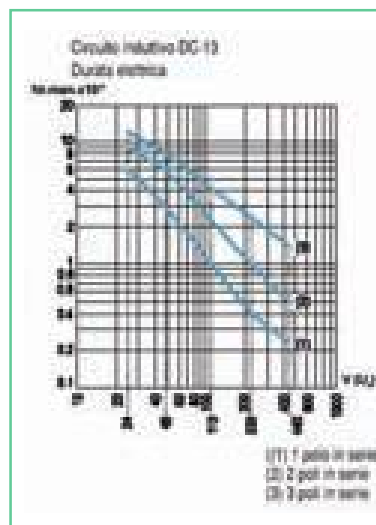
Secondo UL/CSA Q600

Potere di chiusura / apertura 220V AC A 73

Potere di chiusura / apertura 440V AC A 38

Potere di chiusura / apertura 600V AC A 22

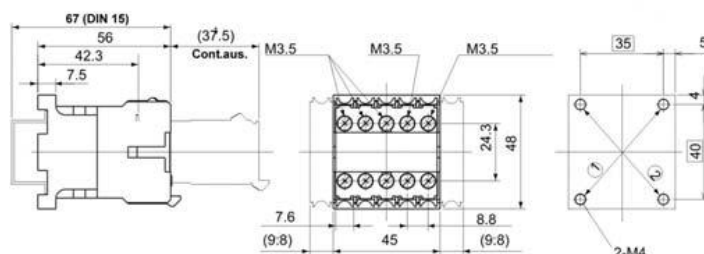
Sezioni di collegamento come minicontattore vedi pag 52

**DURATA ELETTRICA**

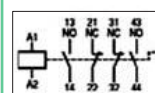
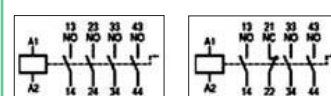
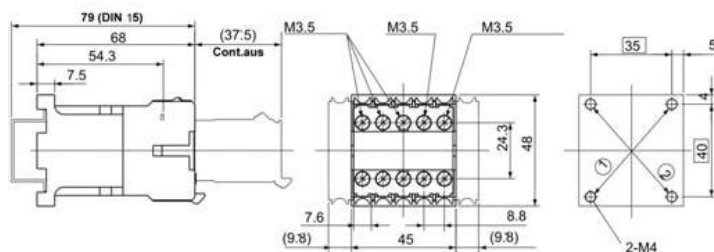
Minicontattori Ausiliari - Serie SHR

DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

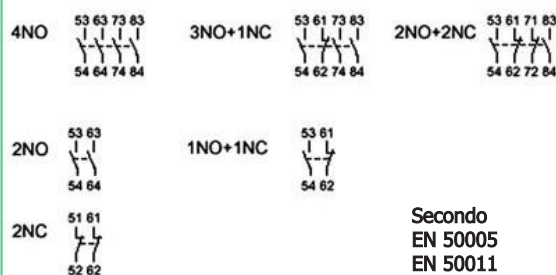
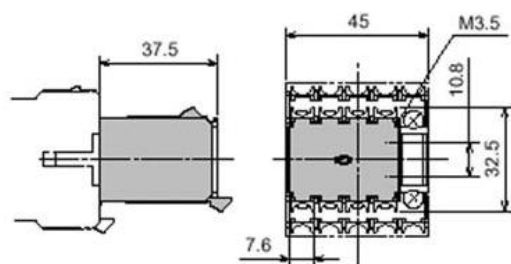
SHR...AC



SHR....DC



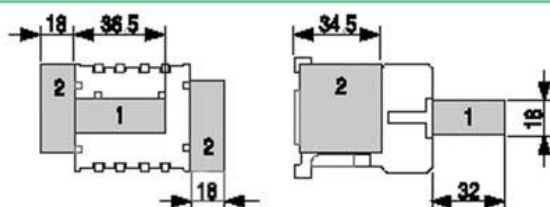
Secondo
EN 50011

Contatti ausiliari SZM-202/211/220/422/431/440

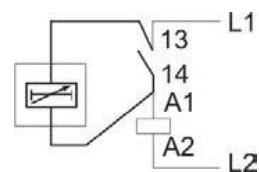
Secondo
EN 50005
EN 50011

DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

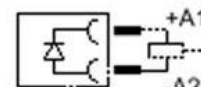
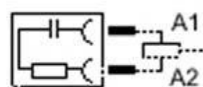
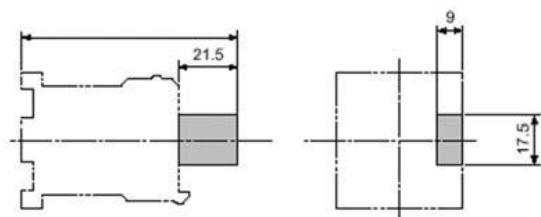
Temporizzatore elettronico SZM-T.....



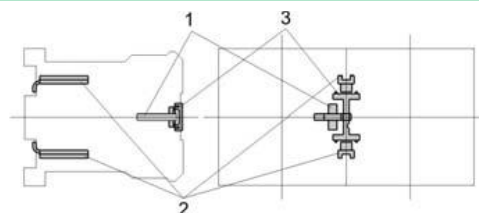
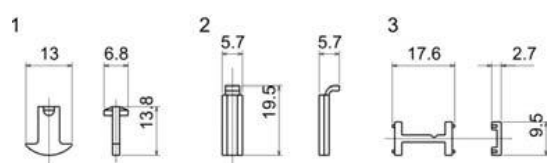
(1) Montaggio frontale
(2) Montaggio laterale



Filtri antidisturbo RC (SZM-POA...) VARISTORE (SZM-POC...)



Interblocco meccanico SZM-MMH0



2

Contattori Ausiliari - Serie SH

Informazioni generali:

Serie di contattori ausiliari caratterizzati da un doppio contatto a ponte che garantisce una perfetta conducibilità elettrica anche a bassissimi voltaggi 5V 3 mA.

- Dimensioni compatte 43 mm di larghezza
- Montaggio su guida DIN 35 mm o su piastra
- Grado di protezione IP20
- Corrente convenzionale termica I_{th} 10A
- Disponibili nelle versioni con **4NA**, **3NA+1NC**, **2NA+2NC**
- Accessori: Ricca gamma di accessori tra i quali troviamo contatti ausiliari, moduli antidisturbo, moduli conteggio manovre e molti altri

Conformità agli standard internazionali IEC 60947-4-1, EN60947-4-1, VDE0660
UL 508, CSA C 22.2, TÜV



Dimensioni
bxhxp 43x80x80 AC
bxhxp 43x80x107 DC

CODICI DI ORDINAZIONE

Corrente nominale d'impiego								Corrente convenz. termica I _{th} (A)	Tensioni di comando*	Contatti	Sigla	Codice
AC-15				DC-13								
110V	220V	440V	550V	24V	48V	110V	220V					
A	A	A	A	A	A	A	A	A				
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	24V AC 50/60 Hz	4NA	SH-4/T 24V AC 4NA	WA1EF
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	24V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SH-4/T 24V AC 3NA1NC	WA1EG
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	24V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SH-4/T 24V AC 2NA2NC	WA1EH
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	48V AC 50/60 Hz	4NA	SH-4/T 48V AC 4NA	WA1EW
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	48V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SH-4/T 48V AC 3NA1NC	WA1EX
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	48V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SH-4/T 48V AC 2NA2NC	WA1EY
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	115V AC 50/60 Hz	4NA	SH-4/T 115V AC 4NA	WA1FM
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	115V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SH-4/T 115V AC 3NA1NC	WA1FN
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	115V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SH-4/T 115V AC 2NA2NC	WA1FP
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	230V AC 50/60 Hz	4NA	SH-4/T 230V AC 4NA	WA1GC
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	230V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SH-4/T 230V AC 3NA1NC	WA1GD
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	230V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SH-4/T 230V AC 2NA2NC	WA1GE
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	400V AC 50/60 Hz	4NA	SH-4/T 400V AC 4NA	WA1GT
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	400V AC 50/60 Hz	3NA+1NC	SH-4/T 400V AC 3NA1NC	WA1GU
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	400V AC 50/60 Hz	2NA+2NC	SH-4/T 400V AC 2NA2NC	WA1GV
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	24V DC	4NA	SH-4/G/T 24V DC 4NA	WA1JS
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	24V DC	3NA+1NC	SH-4/G/T 24V DC 3NA1NC	WA1JT
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	24V DC	2NA+2NC	SH-4/G/T 24V DC 2NA2NC	WA1JU
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	48V DC	4NA	SH-4/G/T 48V DC 4NA	WA1KH
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	48V DC	3NA+1NC	SH-4/G/T 48V DC 3NA1NC	WA1KJ
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	48V DC	2NA+2NC	SH-4/G/T 48V DC 2NA2NC	WA1KK
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	110V DC	4NA	SH-4/G/T 110V DC 4NA	WA1KY
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	110V DC	3NA+1NC	SH-4/G/T 110V DC 3NA1NC	WA1KZ
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	110V DC	2NA+2NC	SH-4/G/T 110V DC 2NA2NC	WA1LA
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	220V DC	4NA	SH-4/G/T 220V DC 4NA	WA1LP
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	220V DC	3NA+1NC	SH-4/G/T 220V DC 3NA1NC	WA1LQ
6	3	1,5	1,2	3	1,5	0,55	0,27	10	220V DC	2NA+2NC	SH-4/G/T 220V DC 2NA2NC	WA1LR

Accessori pag. 57

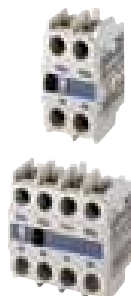
Informazioni tecniche pag. 59

Dimensioni / schemi elettrici pag. 61

* Per il range delle tensioni di comando
vedere informazioni tecniche pag. 59

Accessori:

Blocchetti contatti ausiliari frontali I_{th} 10A (MAX 1)



Contatti	Sigla	Codice
2NA	SZ-A20/T	WH1FJ
1NA+1NC	SZ-A11/T	WH1FM
2NC	SZ-A02/T	WH1FQ
1NA+1NC		
NA anticipato		
NC ritardato	SZ-A111/T	WH1FW
4NA	SZ-A40/T	WH1EZ
3NA+1NC	SZ-A31/T	WH1FC
2NA+2NC	SZ-A22/T	WH1FF
2NA+2NC		
NA anticipati		
NC ritardati	SZ-A222/T	WH1FT

Accessori:

Blocchetti contatti ausiliari laterali I_{th} 10A (MAX 1 per lato)



Contatti	Sigla	Codice
1NA+1NC	SZ-AS1/T	WH1LA

Accessori:

Modulo conteggio manovre frontale



Tipo	Sigla	Codice
Senza contatto	SZ-J	WH1VB
Con contatto a 1 mil/man	SZ-J1	WH1VR
Con contatto a 2 mil/man	SZ-J2	WH1VU
Con contatto a 3 mil/man	SZ-J3	WH1VX
Con contatto a 4 mil/man	SZ-J4	WH1WA
Con contatto a 5 mil/man	SZ-J5	WH1WD
Con contatto a 6 mil/man	SZ-J6	WH1WG
Con contatto a 7 mil/man	SZ-J7	WH1WK
Con contatto a 8 mil/man	SZ-J8	WH1WN

Il modulo conteggio manovre indica il numero di mil/man del contattore su cui è montato garantendo periodiche operazioni di manutenzione degli impianti. A seconda del modello scelto il contatto commuta al raggiungimento del valore e rimane mantenuto per circa 2 mil/man continuando a contare.

- 1 contatto NA 24V AC/DC 0,4A
- 7 digit

Informazioni tecniche pag. 59
Dimensioni / schemi elettrici pag. 61

2

Contattori Ausiliari - Serie SH

Accessori:

Moduli antidisturbo



Varistore



RC

Accessori:

Unità interblocco meccanico



Accessori:

Bobine



Tipo	Sigla	Codice
Varistore		
24-48V AC/DC	SZ-Z1	WH1RM
Varistore		
100-250V AC/DC	SZ-Z2	WH1SB
Varistore		
380-440V AC/DC	SZ-Z3	WH1SE
Varistore		
24-48V AC/DC+LED	SZ-Z6	WH1SH
Varistore		
100-250V AC/DC+LED	SZ-Z7	WH1SL
RC		
24-48V AC/DC	SZ-Z4	WH1TK
RC		
100-250V AC/DC	SZ-Z5	WH1TN
RC		
24-48V AC/DC+LED	SZ-Z8	WH1TR
RC		
100-250V AC/DC+LED	SZ-Z9	WH1TU

Tipo	Sigla	Codice
Interblocco mecc.	SZ-RM	WH2CM

Tensione	Sigla	Codice
24V AC 50Hz		
24-26V AC 60Hz	SZOGME-C20G	WH4GA
42V AC 50Hz		
42-46V AC 60Hz	SZOGMC-C20G	WH4GB
48V AC 50Hz		
48-52V AC 60Hz	SZOGMF-C20G	WH4GC
100V AC 50Hz		
100-110V AC 60Hz	SZOGM1-C20G	WH4GD
100-110V AC 50Hz		
110-120V AC 60Hz	SZOGMH-C20G	WH4GE
110-120V AC 50Hz		
120-130V AC 60Hz	SZOGMK-C20G	WH4GF
200V AC 50Hz		
200-220V AC 60Hz	SZOGM2-C20G	WH4GG
200-220V AC 50Hz		
220-240V AC 60Hz	SZOGMM-C20G	WH4GH
220-240V AC 50Hz		
240-260V AC 60Hz	SZOGMP-C20G	WH4GJ
346-380V AC 50Hz		
380-420V AC 60Hz	SZOGMS-C20G	WH4GK
380-400V AC 50Hz		
400-440V AC 60Hz	SZOGM4-C20G	WH4GL
415-440V AC 50Hz		
440-480V AC 60Hz	SZOGMT-C20G	WH4GM
480-500V AC 50Hz		
500-550V AC 60Hz	SZOGM5-C20G	WH4GN

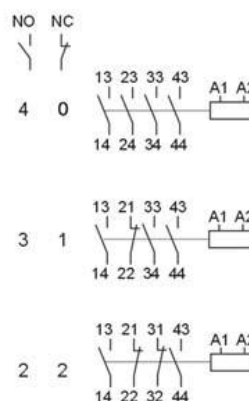
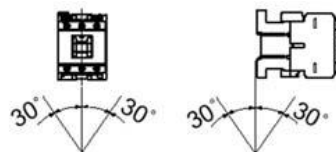
Informazioni tecniche pag. 59

Dimensioni / schemi elettrici pag. 61

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici generali contattori ausiliari		SH
Conformità alle norme IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA22.2, VDE 0660		
Omologazioni UL, CSA, TUV, CE		
Tipo di montaggio guida DIN 35mm/piastra		DIN/Vite
Umidità relativa	HR	45-85 %
Temperatura ambiente di funzionamento a giorno	°C	-5 +50
Temperatura ambiente di stoccaggio	°C	-40 +65
Altitudine	mt	Fino 2000
Grado di protezione	IP	20
Durata meccanica (anche contatti aux)	mil/man	10
Durata elettrica (anche contatti aux)	mil/man	0,5
Frequenza di manovre max meccanica (anche contatti aux)	man/h	1800
Resistenza agli urti fino 50m/s ²		SI
Resistenza alla vibrazione fino 10 a 55Hz 15m/s ²		SI
Tensione nominale di isolamento UI	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	V	6000
Viti di collegamento contatti	M	3,5
Coppia di serraggio	Nm	0,8+1
Sezioni di collegamento fili flessibili e/o semirigidi	mm ²	0,75+3,5
	AWG	18+12
Cacciavite Philips	PH2	Ø 6
Cacciavite a taglio	mm	1X5,5
Peso contattore AC	Kg	0,32
Peso contattore DC	Kg	0,55
Sistema elettromagnetico		
Campo funzionamento in corrente alternata 50/60 Hz	xUc	0,85+1,1
Campo funzionamento in corrente continua	xUc	0,80+1,1
Assorbimento comando in corrente alternata 50/60 Hz inserzione	VA	95
Assorbimento comando in corrente alternata 50/60 Hz ritenuta	VA	9
Assorbimento comando in corrente continua inserzione	W	7
Assorbimento comando in corrente continua ritenuta	W	7
Potenza termica dissipata	W	2,8
Ciclo di lavoro	%ED	100
Tempi di manovra con 100% UC		
Comando in corrente alternata 50/60 Hz chiusura	ms	9+16
Comando in corrente alternata 50/60 Hz apertura	ms	6+13
Comando in corrente continua chiusura	ms	25+30
Comando in corrente continua apertura	ms	20+25
Contatti		
Contatti a guida forzata		SI
Tensione nominale di isolamento UI	V	690
Corrente convenz. termica I _{th}	A	10
Minima tensione / corrente di utilizzo	V / A	5V 3mA
Minima tensione / corrente di utilizzo	V / A	24V DC 10mA
Potere di chiusura / apertura 120V AC	A	60/60
Potere di chiusura / apertura 220V AC	A	30/60
Potere di chiusura / apertura 440V AC	A	15/40
Potere di chiusura / apertura 600V AC	A	12/25

POSIZIONE DI MONTAGGIO



Tensioni di comando delle bobine:

24V AC: 24V 50Hz, 24+26V 60Hz
48V AC: 48V 50Hz, 48+52V 60Hz
115V AC: 110+120V 50Hz, 120+130V 60Hz
230V AC: 220+240V 50Hz, 240+260V 60Hz
400V AC: 380+400V 50Hz, 400+440V 60Hz
24V DC: 24V DC
48V DC: 48V DC
110V DC: 110V DC
220V DC: 220V DC

2

Contattori Ausiliari - Serie SH

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici blocchetti contatti ausiliari

SZ-A 20/11/02/111/40/31/22/222/ S1

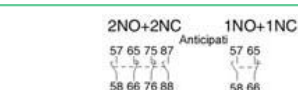
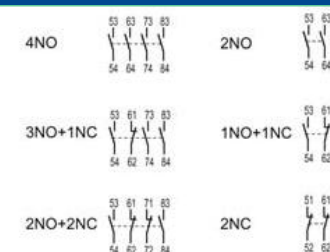
Conformità alle norme IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA22.2, VDE 0606

Omologazioni UL, CSA, TUV, CE

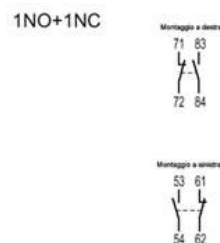
Contatti a guida forzata		Si
Tensione nominale di isolamento Ui	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	V	6000
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 120V AC	A	6
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 220V AC	A	3
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 440V AC	A	1,5
Corrente nominale d'utilizzo AC-15 600V AC	A	1,2
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 24V DC	A	3
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 48V DC	A	1,5
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 110V DC	A	0,55
Corrente nominale d'utilizzo DC-13 220V DC	A	0,27
Corrente convvenz.termica Ith	A	10
Minima tensione / corrente di utilizzo	V / A	5V DC 3mA
Minima tensione / corrente di utilizzo	V / A	24V DC 10mA
Potere di chiusura / apertura 120V AC	A	60/60
Potere di chiusura / apertura 220V AC	A	30/60
Potere di chiusura / apertura 440V AC	A	15/40
Potere di chiusura / apertura 600V AC	A	12/25
Durata meccanica	mil/man	10
Durata elettrica	mil/man	0,5
Frequenza di manovre max meccanica	man/h	1800
Non utilizzare i contatti frontali contemporaneamente a quelli laterali		

CONTATTI FRONTALI:

SZ-A 20/11/02/111/40/31/22/222



CONTATTI LATERALI: SZ-AS1

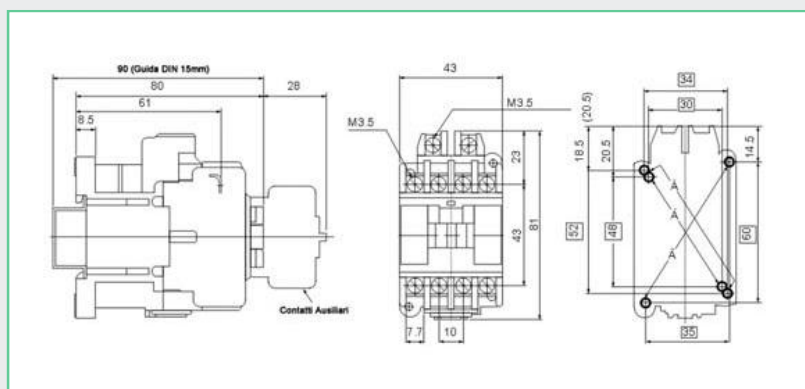


2

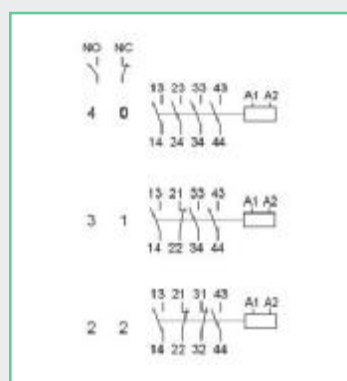
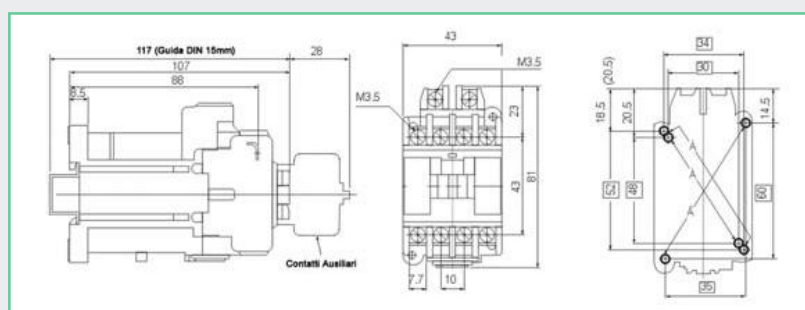
Contattori Ausiliari - Serie SH

DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

Contattore Ausiliario SH....AC



Contattore Ausiliario SH....DC

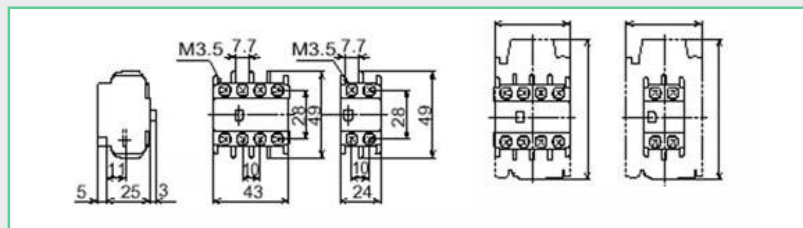


2

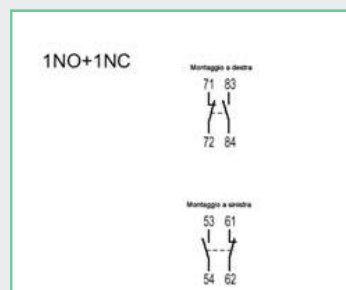
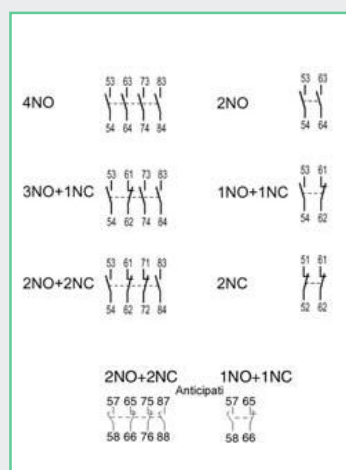
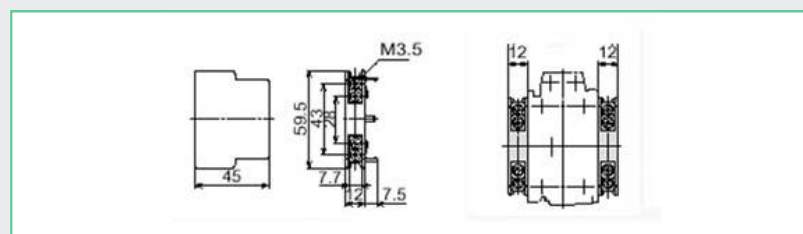
Contattori Ausiliari - Serie SH

DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

Contatti ausiliari frontali SZ-A20/11/02/111/40/31/22/222

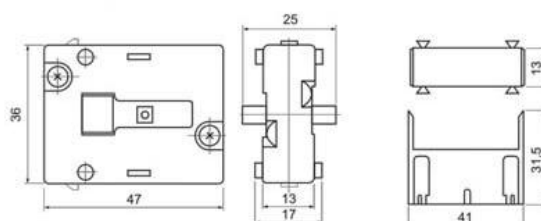


Contatti ausiliari laterali SZ-AS1

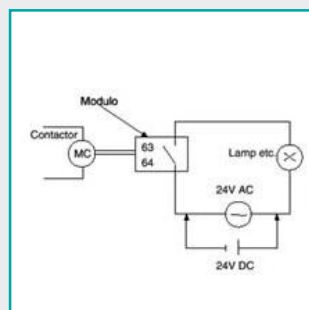
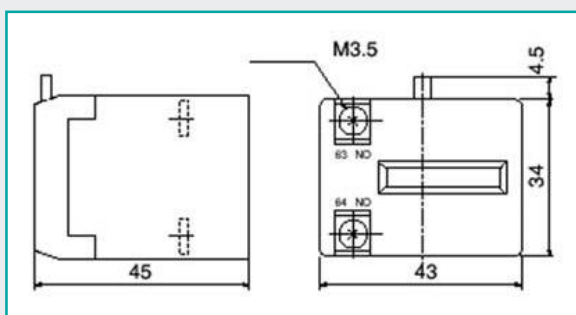


DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

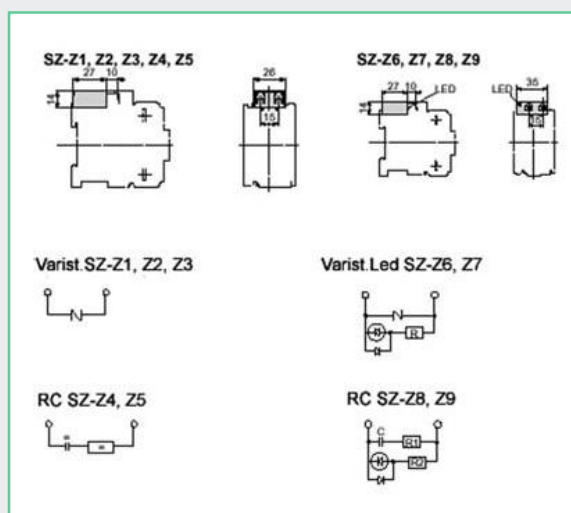
Interblocco meccanico SZ-RM



Modulo conteggio manovre SZ J, J1, J2, J3, J4, J5, J6, J7, J8



Filtri antidisturbo SZ-Z1/2/3/4/5/6/7/8/9



A blank sheet of lined paper with a blue header and footer bar. The paper is white with light blue horizontal ruling lines. The header and footer bars are solid blue and span the width of the page. The lined area is a rounded rectangle with a thin blue border.

Minicontattori di Potenza da 4 kW - Serie SCM2 - - - - -Pag. 66

 Relè termici **TKM** - - - - -Pag. 69

Accessori - - - - -Pag. 67

Informazioni tecniche - - - - -Pag. 70

Dimensioni / schemi elettrici - - - - -Pag. 74


Contattori di Potenza da 4 a 440 kW - Serie SC - - - - -Pag. 76

 Relè termici **TK** - - - - -Pag. 92

Accessori - - - - -Pag. 86

Informazioni tecniche - - - - -Pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici - - - - -Pag. 107



3

Minicontattori di Potenza Tripolari - Serie SCM2

Informazioni generali:

MINICONTATTORI da 4 kW (380-440V AC; IEC 947-4-1)

- Dimensioni compatte: 45 mm di larghezza
- Montaggio su guida DIN 35 mm o su piastra
- Grado di protezione IP 20
- Morsetti protetti contro i contatti accidentali
- Lunga durata elettrica
- Modelli a basso assorbimento per versioni 24V DC (1,2W)
- Ampia gamma di accessori: relè termici, contatti ausiliari, moduli antidisturbo, kit di collegamento per teleinvertitore, interblocco meccanico ed altri



Dimensioni
bxhxp 45x48x56 AC
bxhxp 45x48x68 DC

Conformità agli standard internazionali

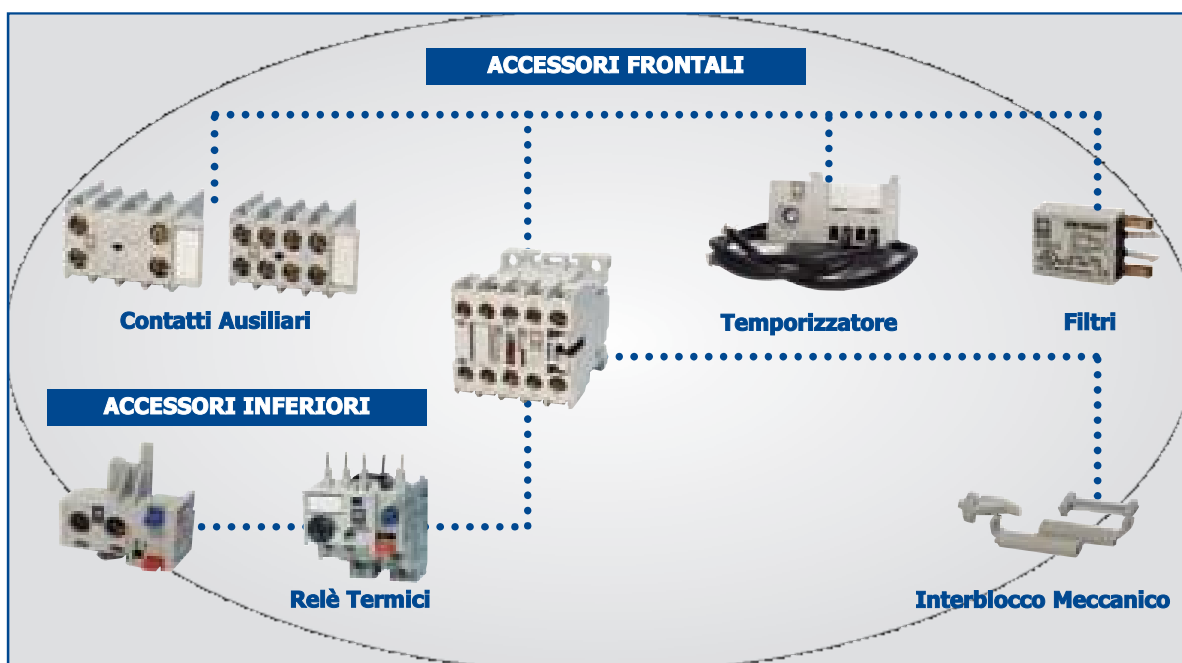
IEC/EN 60947-4-1, 60947-5-1, 60947-1 VDE 0660

UL 508, CSA C 22.2/14

Omologazioni

CE, UL, CSA, IMQ

PANORAMICA DEL SISTEMA



CODICI DI ORDINAZIONE

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica				
AC-3 IEC 60947-4-1				AC-3 Ie (A)	AC-1 Ith (A)				
200 P(kW)	380 440V	500 550V	600 690V	380 440V					
240V						Tensioni di comando	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice
kW	kW	kW	kW	A	A				
3	4	4	4	9	20	24V AC 50/60 Hz	1NA	SCM2-A310T1	W2AKE
3	4	4	4	9	20	24V AC 50/60 Hz	1NC	SCM2-A301T1	W2AKL
3	4	4	4	9	20	110V AC 50/60 Hz	1NA	SCM2-A310T3	W2AKS
3	4	4	4	9	20	110V AC 50/60 Hz	1NC	SCM2-A301T3	W2AKY
3	4	4	4	9	20	230V AC 50/60 Hz	1NA	SCM2-A310T6	W2AK5
3	4	4	4	9	20	230V AC 50/60 Hz	1NC	SCM2-A301T6	W2ALB
3	4	4	4	9	20	24V DC	1NA	SCM2-C310TD	W2ALH
3	4	4	4	9	20	24V DC	1NC	SCM2-C301TD	W2ALP
3	4	4	4	9	20	24V DC 1,2W	1NA	SCM2-I310TD	W2AMX
3	4	4	4	9	20	24V DC 1,2W	1NC	SCM2-I301TD	W2AM4
3	4	4	4	9	20	48V DC	1NC	SCM2-C301TG	W2AMZ

Accessori:

Blocchetti contatti ausiliari frontali Ith 10A (MAX 1)



Per Minicont.	Tipo	Sigla	Codice
SCM2	2NC	SZM-202	W2ASL
SCM2	1NA+1NC	SZM-211	W2ASS
SCM2	2NA	SZM-220	W2AS4
SCM2	2NA+2NC	SZM-422	W2ATA
SCM2	3NA+1NC	SZM-431	W2ATG
SCM2	4NA	SZM-440	W2ATN

Accessori:

Blocco temporizzatore elettronico (ritardato eccitazione) montaggio frontale o laterale 24÷250V AC/DC



Per Minicont.	Tipo	Sigla	Codice
SCM2	0,5 ÷ 60 sec (ritardato eccitazione)	SZM-T60	W2AYV
SCM2	0,2 ÷ 24 sec (ritardato eccitazione)	SZM-T24	W2AY2

Accessori:

Base per fissaggio temporizzatore su guida DIN



Per Temporizzatore	Tipo	Sigla	Codice
SZM-T..	Base x temporizz.	SZM-B0R	W2AY8

Accessori pag. 67

Informazioni tecniche pag. 70

Dimensioni / schemi elettrici pag. 74

3

Minicontattori di Potenza Tripolari - Serie SCM2

Accessori:

Moduli antidisturbo



Per Minicont.	Tipo	Sigla	Codice
SCM2	RC 12-60V AC 50/60 Hz	SZM-P0AAE1	W2AZE
SCM2	RC 72-250V AC 50/60 Hz	SZM-P0AAE2	W2AZL
SCM2	DIODO 6-250V DC	SZM-P0CAE3	W2AZS

Accessori:

Interblocco meccanico



Per Minicont.	Tipo	Sigla	Codice
SCM2	Interblocco meccanico	SZM-MMH0	W2A2K

Accessori:

Kit di connessioni per avviatori



Per Minicont.	Tipo	Sigla	Codice
SCM2	Morsetto aliment. parall. 2, 3 fasi	SZM-VP0C	W2A24
SCM2	Kit cavetti per teleinvertitore	WK 1.1	W2A3A
SCM2	Kit cavetti per stella/triangolo	WK 1.2	W2A3G
SCM2	Ponti parallelo	WK 1.3	W2A3N

Informazioni tecniche pag. 70
Dimensioni / schemi elettrici pag. 74

Accessori:Relè termici per Minicontattori **SCM2**

- Meccanismo differenziale di rilevamento della mancanza e squilibrio fasi
- Compensazione temperatura ambiente tra - 25°C e + 60°C
- Riarmo automatico o manuale
- Visualizzazione stato
- Possibilità di montaggio separato
- Contatto di segnalazione NC

Per Minicont.	Taratura (A)	Sigla	Codice
SCM2	0,11 ÷ 0,17	TKM-2A	W2AUW
SCM2	0,17 ÷ 0,26	TKM-2B	W2AU3
SCM2	0,26 ÷ 0,43	TKM-2C	W2AU9
SCM2	0,43 ÷ 0,65	TKM-2D	W2AVF
SCM2	0,65 ÷ 1	TKM-2E	W2AVM
SCM2	0,85 ÷ 1,3	TKM-2F	W2AVT
SCM2	1,10 ÷ 1,60	TKM-2G	W2AVZ
SCM2	1,50 ÷ 2	TKM-2H	W2AV6
SCM2	1,7 ÷ 2,4	TKM-2I	W2AWC
SCM2	2,2 ÷ 3,2	TKM-2J	W2AWJ
SCM2	2,5 ÷ 4	TKM-2R	W2AWQ
SCM2	3 ÷ 4, 7	TKM-2K	W2AWW
SCM2	4 ÷ 6,3	TKM-2L	W2AW3
SCM2	5,5 ÷ 8	TKM-2M	W2AW9
SCM2	7,5 ÷ 10,5	TKM-2N	W2AXF

Accessori:

per Relè termici



Per Relè termici	Tipo	Sigla	Codice
TKM	Contatto 1NA	TKM-ATV10AT	W2AXM
TKM	Base montaggio separata	SZM-VB0T	W2A2R
TKM	Morsetti x base	SZM-VE0T	W2A2X



Informazioni tecniche pag. 73
Dimensioni / schemi elettrici pag. 74

3

Minicontattori di Potenza Tripolari - Serie SCM2

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati nominali per utilizzo in corrente alternata

	Potenze/correnti nominali di utilizzo AC-3 AC-1										
	Potenza d'impiego (kW)				Corrente d'impiego Ie (A)						Corrente convenz. termica Ith (A)
	AC-3				AC-3			AC-1			
	200 240V	380 440V	600 500V	600 690V	200 240V	380 440V	500V	600 690V	200 240V	380 440V	
	kW	kW	kW	kW	A	A	A	A	A	A	A
SCM2	3	4	4	4	9	9	6,5	5	20	20	20



Dati nominali per utilizzo secondo UL CSA Minicontattore

	Potenza max d'impiego (HP)				Corrente nominale (A)				Corrente convenz. termica Ith (A)
	Trifase				Trifase				
	220 200V	400 240V	550 480V	550 600V	220 220V	400 240V	550 480V	550 600V	
	HP	HP	HP	HP	A	A	A	A	
SCM2	3	3	5	5	11	9.6	7.6	6.1	20



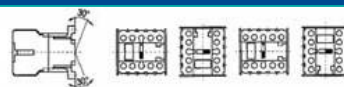
Dati nominali per utilizzo secondo UL CSA (contatti ausiliari di serie)

	Corrente nominale d'impiego (A)								Corrente convenz. termica Ith (A)
	AC (A600)				DC (Q600)				
	120V	240V	480V	600V	125V	250V	300V	600V	
	A	A	A	A	A	A	A	A	
Chiusura	60	30	15	12	0,55	0,27	0,1	0,1	16
Apertura	6	3	1.5	1.2	0.55	0.27	0.1	0.1	16

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici generali minicontattori		SCM2
Conformità norme IEC/EN 60947-1, 60947-4-1, 60947-5-1, UL508, CSA22.2/14, VDE 0660		
Omologazioni UL, CSA, IMQ, CE		
Tipo di montaggio guida DIN 35mm/Piastra		DIN/Vite
Umidità relativa	HR	45-85 %
Temperatura ambiente di funzionamento a giorno	°C	-40 +60
Temperatura ambiente di stoccaggio	°C	-55 +80
Altitudine	mt	fino 3000
Grado di protezione	IP	20
Durata meccanica	x10 ⁶	10
Durata elettrica AC3	x10 ⁶	0,85
Frequenza di manovre max meccanica (anche contatti aux)	man/h	1200
Tensione nominale di isolamento Ui	V	750
Tensione nominale d'impiego Ue	V	690
Resistenza agli urti 11ms contatto chiuso	g	25
Resistenza alla vibrazione 10 a 200 Hz contatto chiuso	g	15
Viti di collegamento contatti	M	3,5
Coppia di serraggio	Nm	0,8
Sezioni di collegamento cavi rigidi	mm ²	2X(0,75 ÷ 2)
Sezioni di collegamento cavi flessibili	mm ²	1x(0,75 ÷ 2,5)
Peso minicontattore AC	g	170
Peso minicontattore DC	g	210
Sistema elettromagnetico		
Campo funzionamento in corrente alternata 50/60 Hz	xU _c	0,8 ÷ 1,1
Campo funzionamento in corrente continua	xU _c	0,8 ÷ 1,1
Assorbimento comando in corrente alternata 50/60 Hz inserzione	VA	32
Assorbimento comando in corrente alternata 50/60 Hz ritenuta	VA	6
Assorbimento comando in corrente continua inserzione	W	3
Assorbimento comando in corrente continua ritenuta	W	3
Ciclo di lavoro	%ED	100
Potenza termica dissipata AC	W	1,4
Potenza termica dissipata DC	W	3
Tempi di manovra con 100% UC		
Comando in corrente alternata 50/60 Hz NA chiusura	ms	6 ÷ 13
Comando in corrente alternata 50/60 Hz NA apertura	ms	6 ÷ 13
Comando in corrente continua NA chiusura	ms	22 ÷ 36
Comando in corrente continua NA apertura	ms	5 ÷ 7
Contatti di potenza		
Tensione nominale di isolamento Ui	V	750
Corrente termica Ith	A	20
Potenza termica dissipata per polo AC1	w	0,6
Potere di chiusura / apertura 690V AC	A	160/80

POSIZIONE DI MONTAGGIO



Con la stessa tensione di attrazione e rilascio
Con la stessa potenza nominale

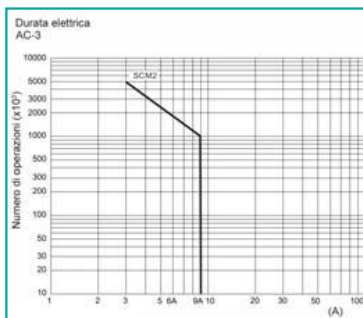
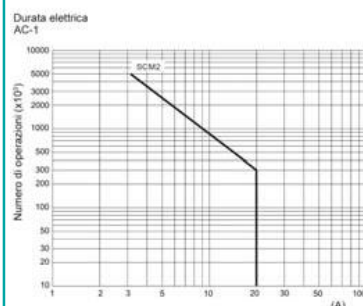


-7% della tensione di attrazione
+4% della tensione di rilascio
con la stessa potenza nominale



-7% della tensione di attrazione
+4% della tensione di rilascio
con la stessa potenza nominale

DURATA ELETTRICA



3

Minicontattori di Potenza Tripolari - Serie SCM2

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici blocchetti contatti ausiliari

SZM-202/211/220/422/431/440

Conformità norme IEC/EN 60947-1, 60947-5-1, 60947-4-1 UL508, CSA22.2/14, VDE 0660

Omologazioni UL, CSA, CE

Contatti a guida forzata

Tensione nominale di isolamento Ui

V

Si

750

Corrente convvenz.termica Ith

A

10

Minima tensione / corrente di utilizzo

V / A

17V 5mA

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 120V AC

A

6

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 220V AC

A

6

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 440V AC

A

3

Corrente nominale d'utilizzo AC-15 660V AC

A

1

Secondo UL/CSA

A600

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 24V DC

A

4

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 48V DC

A

2

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 110V DC

A

0,7

Corrente nominale d'utilizzo DC-13 220V DC

A

0,3

Secondo UL/CSA

Q600

Potere di chiusura / apertura 120V AC

A

60

Potere di chiusura / apertura 220V AC

A

73

Potere di chiusura / apertura 380V AC

A

38

Potere di chiusura / apertura 690V AC

A

22

Sezioni di collegamento come minicontattore vedi pag. 71

Dati tecnici contatti ausiliari di serie

Contatti a guida forzata

Tensione nominale di isolamento Ui

V

Si

750

Corrente convvenz.termica Ith

A

16

Minima tensione / corrente di utilizzo

V / A

17V 5mA

Potere di chiusura / apertura 690V AC

A

160/80

Potere di chiusura / apertura 440V DC

A

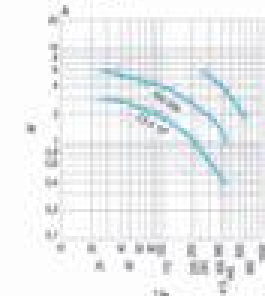
160/1,2

Sezioni di collegamento come minicontattore vedi pag. 71

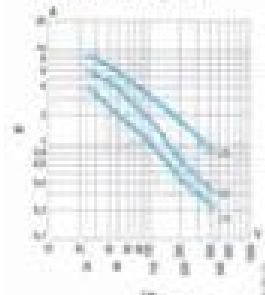
DURATA ELETTRICA

AC Contatti AC-15

Durata elettrica



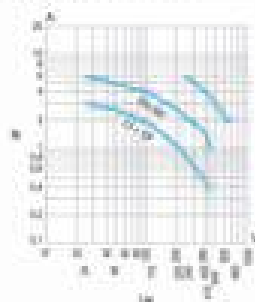
DC Contatti DC-13

Durata dei contatti 10⁶ operazioni

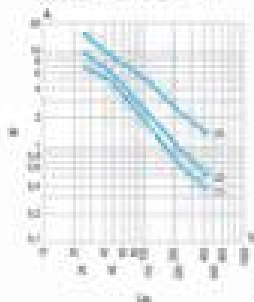
DURATA ELETTRICA

AC Utilizzazione in collegamento AC-15

Durata elettrica



DC Contatti DC-13

Durata dei contatti 10⁶ operazioni

INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici generali relè termici

Conformità alle norme IEC 60947-4-1, UL508, CSA22.2, VDE 0660

Omologazioni UL, CSA, CE

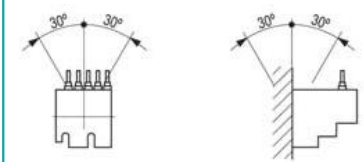
Tipo montaggio diretto contattore o separato

Umidità relativa **HR** 45-85 %Temperatura ambiente di funzionamento a giorno **°C** -40 +60Temperatura ambiente di stoccaggio **°C** -55 +80Compensazione temperatura ambiente **°C** -25 +60Altitudine **mt** fino 3000Grado di protezione **IP** 20Viti di collegamento / coppia serraggio **M/Nm** 3,5 / 0,8Sezioni di collegamento cavi rigidi **mm²** 2x 2Sezioni di collegamento cavi flessibili **mm²** 2x 2,5Tensione nominale di isolamento UI **V** 750Classe di intervento 10Potenza dissipata per polo **W** 2,5Peso **g** 91

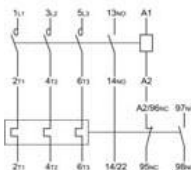
Contatti ausiliari di serie e accessorio

1NC serie 1NA accessorio siTensione nominale di isolamento UI **V** 750Corrente termica I_{th} **A** 10Corrente nominale AC-15 220V **A** 3Corrente nominale AC-15 440V **A** 2Corrente nominale AC-15 550V **A** 0,6Corrente nominale DC-13 24V **A** 0,5Corrente nominale DC-13 48V **A** 0,5Corrente nominale DC-13 110V **A** 0,2Corrente nominale DC-13 220V **A** 0,1

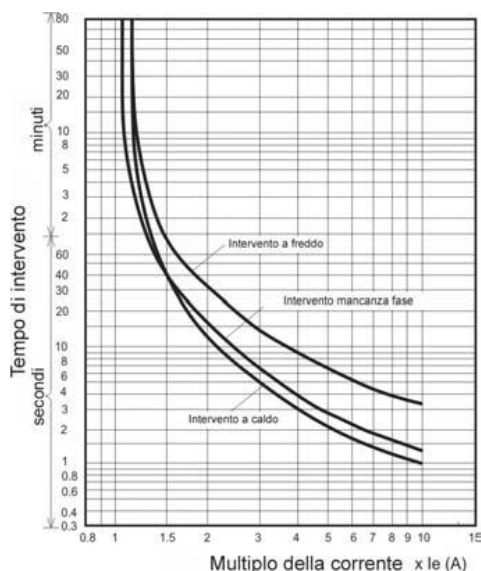
POSIZIONE DI MONTAGGIO



SCHEMA ELETTRICO SCM2+TKM



CURVA DI INTERVENTO RELÈ

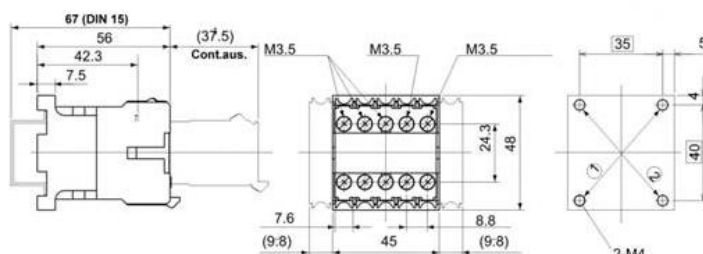


3

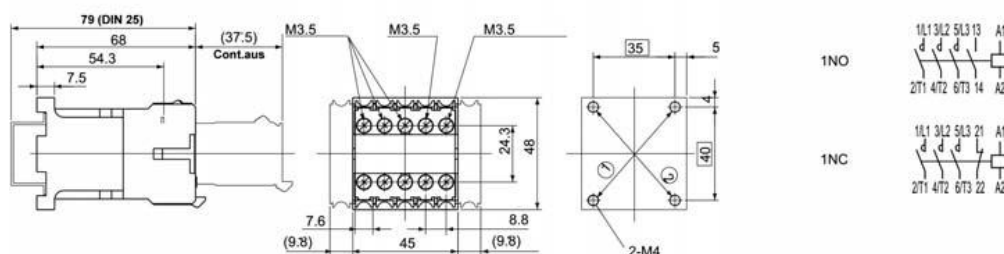
Minicontattori di Potenza Tripolari - Serie SCM2

DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

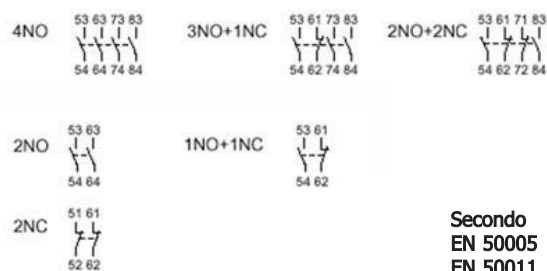
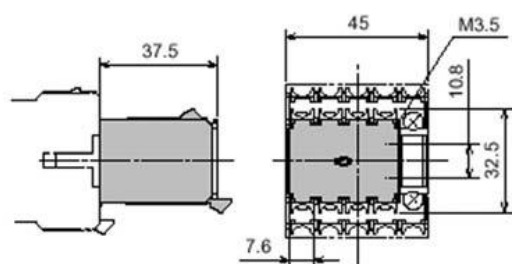
SCM2 ...AC



SCM2 ...DC



CONTATTI AUSILIARI SZM-202/211/220/422/431/440

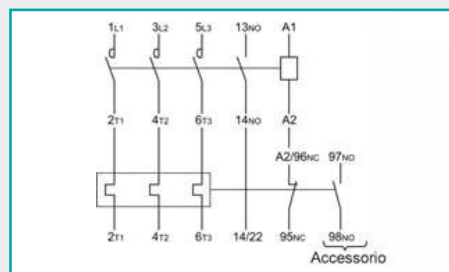
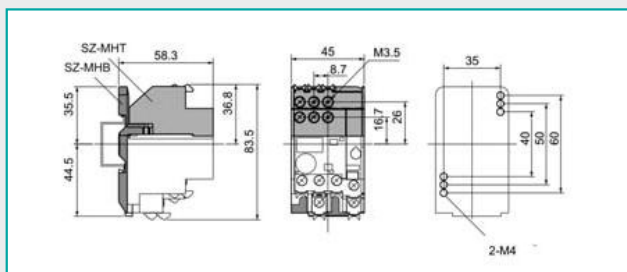
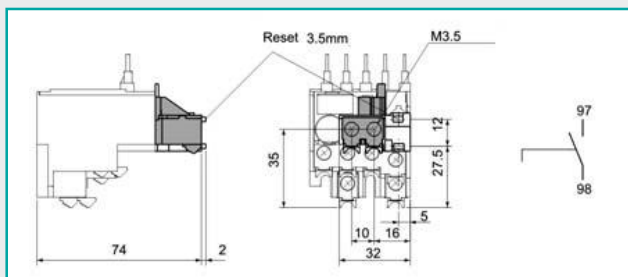
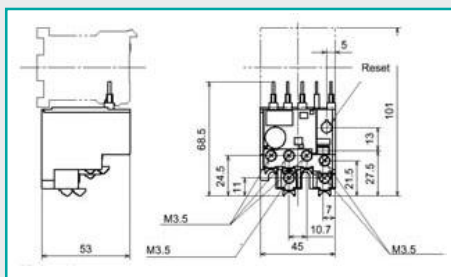


Secondo
EN 50005
EN 50011

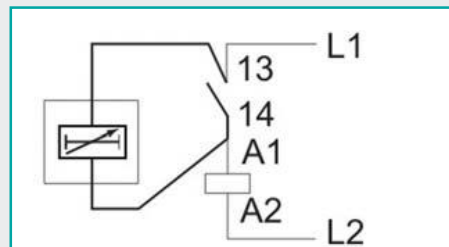
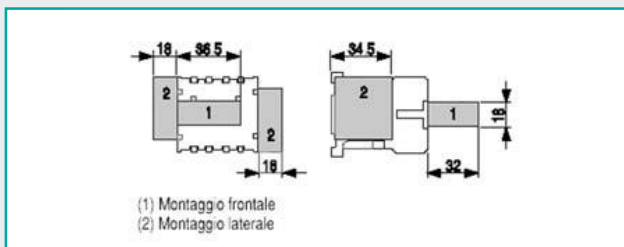
Minicontattori di Potenza Tripolari - Serie SCM2

DIMENSIONI / SCHEMI ELETTRICI

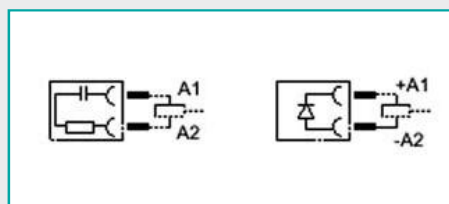
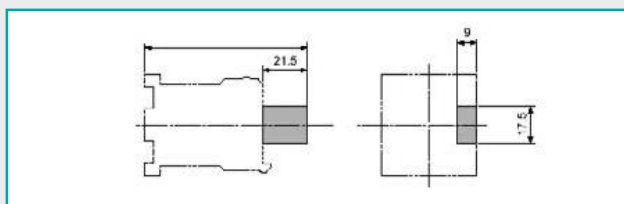
Relè termico TKM



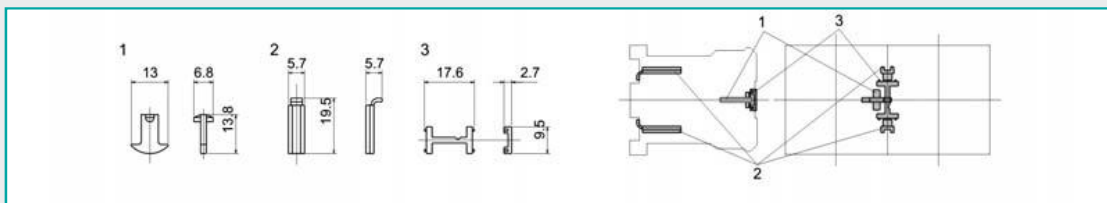
Temporizzatore elettronico SZM-T.....



Filtri antidisturbo RC (SZM-P0A...) VARISTORE (SZM-P0C...)



Interblocco meccanico SZM-MMH0



3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

Informazioni generali:**CONTATTORI da 4 a 440 kW (380-440V AC IEC 947-4-1)**

La gamma di contattori tripolari SC si compone di 18 grandezze costruttive per potenze da 4 a 440 kW.

Conformità agli standard internazionali, compattezza, sicurezza, funzionalità e rispetto dell'ambiente sono le principali caratteristiche della gamma.

Conformità agli standard internazionali

IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1, VDE 0660
UL 508, CSA C 22.2.

Omologazioni

CE, UL, CSA, TÜV.

Affidabilità

Due milioni di manovre elettriche.

Compattezza

Riduzione delle superfici di montaggio.
Solo 4 grandezze costruttive per contattori da 4 a 40 kW.

Sicurezza

Morsetti con protezione IP20 in accordo con le
(DIN 57106 / VDE 0106 parte 100).

Funzionalità

Nuovi morsetti doppi a mantello.
Lunga durata elettrica e meccanica.
Alte prestazioni costanti nel tempo.
Rispetto dell'ambiente.
Ridotto consumo di potenza.
Resina termoplastica riciclabile utilizzata
nelle parti in plastica.
Assenza di cadmio dai contatti.

SUPER MAGNETE

- L'utilizzo del nuovo SUPER MAGNETE elettronicamente controllato (tramite circuito IC) per i contattori da 55 a 440 kW consente di raggiungere prestazioni molto elevate;
- il controllo della tensione evita lo sfarfallio dei contatti che può provocare l'incollamento dei medesimi e la bruciatura della bobina;
- per sbalzi di tensione anche fino al 60% della tensione nominale i contatti principali rimangono saldamente chiusi;
- notevole riduzione dei consumi grazie a un bassissimo assorbimento della bobina;
- utilizzo in AC/DC;
- conformità alla EMC;
- filtro antidisturbo incorporato.

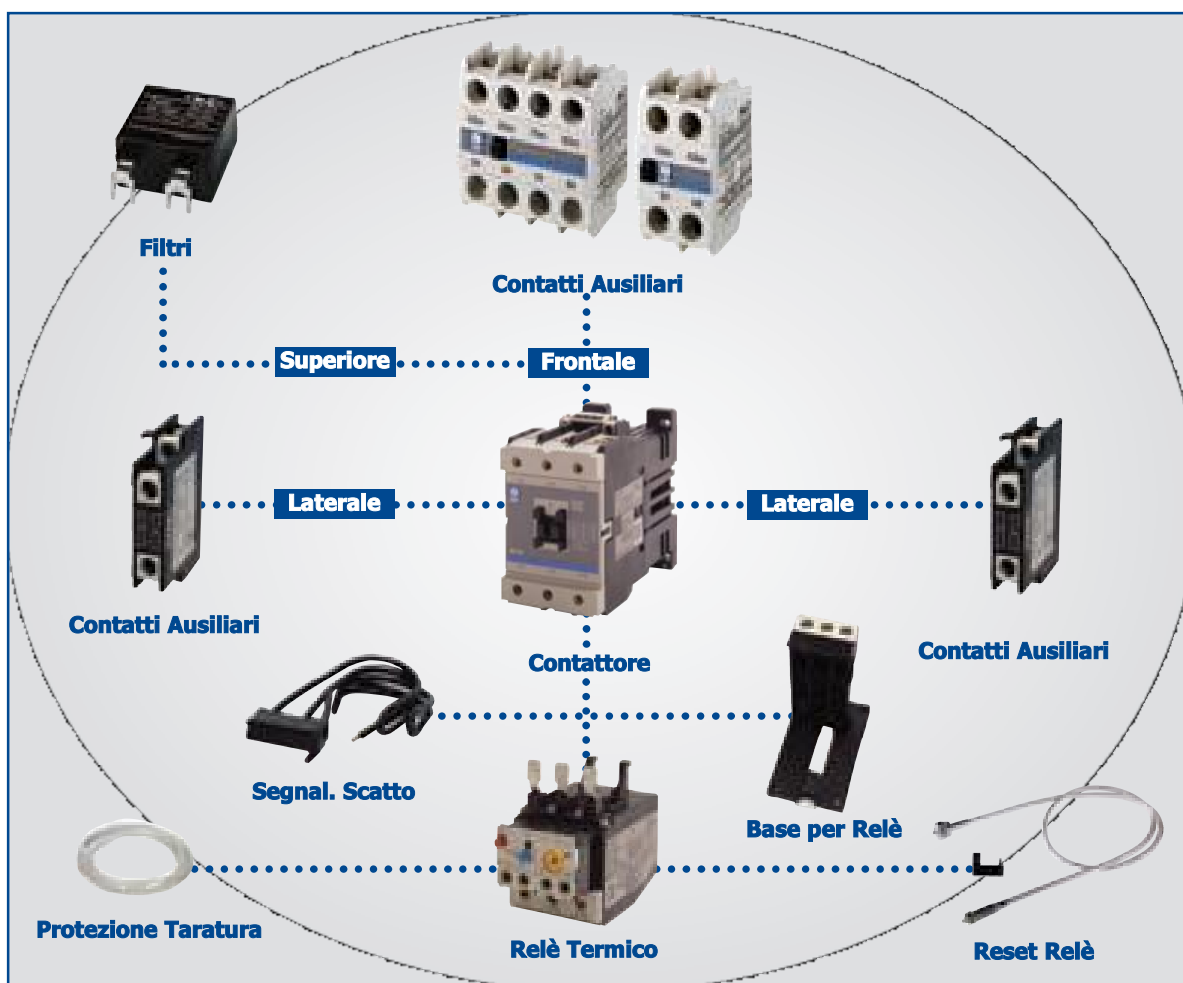


Informazioni generali:**CONTATTORI da 4 a 440 kW (380-440V AC IEC 947-4-1)**

A seconda del modello delle 18 grandezze costruttive da 4 a 440 kW , i contattori SC possono essere equipaggiati con una serie di accessori che ne completano l'efficienza, l'utilizzo e la protezione.

Tra i molti accessori del sistema possiamo elencare:

relè termici, contatti ausiliari frontali o laterali, moduli antidisturbo, bobine di ricambio, kit di collegamento per teleinvertitore, interblocco meccanico ed altri.

PANORAMICA DEL SISTEMA

3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

Informazioni generali:

Contattore tipo		SC-E02 SC-03/T 	SC-E03 SC-0/T 	SC-E04 SC-4-0/T 	SC-E05 SC-4-1/T 	SC-E1 	SC-E2 	SC-E2S 	SC-E3 
Potenza nominale d'impiego AC-3 380-440V kW		4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
Corrente nominale d'impiego Ie AC-3 380-440V A		9	12	18 (SC-E04) 16	25 (SC-E05) 22	32	40	50	65
Corrente termica Ith AC-1 A		20	20	25	32	50	60	65	100
Contatti ausiliari di serie		x (SC-03/T) 1NA o 1NC	x (SC-0/T) 1NA o 1NC	x (SC-4-0/T) 1NA o 1NC	x (SC-4-1/T) 1NA o 1NC	-	-	-	-
Dimensioni versione AC bxhxp versione DC bxhxp		43x80x80 43x80x107	43x80x80 43x80x107	53x80x81 53x80x108	53x80x81 53x80x108	54x90x96 54x90x122	54x90x96 54x90x122	54x90x96 54x90x122	67x112x111 67x112x130
Standard IEC 60947-1, EN60947-4-1, VDE 0660, UL508, CSA C22.2, CE, TÜV									
Durata elettrica Mil/Man		2	2	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5
Durata meccanica Mil/Man		10	10	10	10	10	10	10	5
Contatti ausiliari frontali Per contattori da 4 a 40 kW 		2 contatti SZ-A20/T 2NA SZ-A11/T 1NA+1NC SZ-A02/T 2NC NA anticipato SZ-A111/T 1NA+1NC NC ritardato		4 contatti SZ-A40/T 4NA SZ-A31/T 3NA+1NC SZ-A22/T 2NA+2NC NA anticipati SZ-A222/T 2NA+2NC NC ritardati					
Contatti ausiliari laterali Mont. DXoSX Per contattori da 4 a 40 kW 		2 contatti SZ-AS1/T 1NA+1NC							
Relè termici tipo		TK 0N/T (xSC-03, 0) 		TK 5-1N/T (xSC-4-0, 4-1) 		TK-E2 		TK-E3 	
Regolazione (A)		0,1-0,15 0,15-0,24 0,24-0,36 0,36-0,54 0,48-0,72 0,64-0,96 0,95-1,45 1,4-2,2 2,2-3,4 2,8-4,2 4-6 6-9 9-13		0,1-0,15 0,15-0,24 0,24-0,36 0,36-0,54 0,48-0,72 0,64-0,96 0,95-1,45 1,4-2,2 2,2-3,4 2,8-4,2 4-6 6-9 9-13 12-18 16-22		4-6 6-9 9-13 12-18 18-26 24-36 32-42 40-50		7-11 9-13 12-18 18-26 24-36 34-50 45-65 64-80	
Standard IEC 60947-1, EN60947-4-1, VDE 0660, UL508, CSA C22.2, CE, TÜV									

3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

SC-E4	SC-E5	SC-E6	SC-E7	SC-N8	SC-N10	SC-N11	SC-N12	SC-N14	SC-N16
									
40	55	60	75	90	110	160	220	315	440
80	105	125	150	180	220	300	400	600	800
105	150	150	200	260	260	350	450	660	800
-	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC	2NA+2NC
67x112x111 67x112x130	88x155x132	100x169x138	115x175x140	138x209x174	138x209x174	148x240x195	148x240x195	290x332x327	290x332x327
1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	1 5	0,5 5	0,5 5	0,25 2,5

NON UTILIZZABILI



2 contatti

SZ-AS2/T 1NA+1NC

Per contattori da 55 a 220 kW



18-26
24-36
34-50
45-65
65-95
85-105



45-65
65-95
85-105
110-160



65-95
85-125
125-185



85-125
110-160
160-240



110-160
160-240
240-360
300-450



240-360
300-450
400-600

3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica					
AC-3 P(kW)	IEC 60947-4-1			AC-3 I _n (A)	AC-1 I _{th} (A)					
	200 240V	380 440V	500 550V	380 440V		Tensioni di comando*	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice	
	kW	kW	kW	A	A					
	2,2	4	4	9	20	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E02 24 VAC	WB1QH	
	2,2	4	4	9	20	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E02 120 VAC	WB1QM	
	2,2	4	4	9	20	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E02 240 VAC	WB1QP	
	2,2	4	4	9	20	24 VDC	-	SC-E02/G 24 VDC	WB1QT	
	2,5	4	4	9	20	24 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-03/T 24 VAC 1NA	WB1TE	
	2,5	4	4	9	20	24 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-03/T 24 VAC 1NC	WB1TF	
	2,5	4	4	9	20	48 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-03/T 48 VAC 1NA	WB1TQ	
	2,5	4	4	9	20	48 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-03/T 48 VAC 1NC	WB1TR	
	2,5	4	4	9	20	115 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-03/T 115 VAC 1NA	WB1UA	
	2,5	4	4	9	20	115 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-03/T 115 VAC 1NC	WB1UB	
	2,5	4	4	9	20	230 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-03/T 230 VAC 1NA	WB1UL	
	2,5	4	4	9	20	230 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-03/T 230 VAC 1NC	WB1UM	
	2,5	4	4	9	20	400 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-03/T 400 VAC 1NA	WB1UW	
	2,5	4	4	9	20	400 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-03/T 400 VAC 1NC	WB1UX	
	2,5	4	4	9	20	24 VDC	1NA	SC-03/G/T 24 VDC 1NA	WB1WQ	
	2,5	4	4	9	20	24 VDC	1NC	SC-03/G/T 24 VDC 1NC	WB1WR	
	2,5	4	4	9	20	48 VDC	1NA	SC-03/G/T 48 VDC 1NA	WB1XA	
	2,5	4	4	9	20	48 VDC	1NC	SC-03/G/T 48 VDC 1NC	WB1XB	
	2,5	4	4	9	20	60 VDC	1NA	SC-03/G/T 60 VDC 1NA	WB1XE	
	2,5	4	4	9	20	110 VDC	1NA	SC-03/G/T 110 VDC 1NA	WB1XL	
	2,5	4	4	9	20	110 VDC	1NC	SC-03/G/T 110 VDC 1NC	WB1XM	
	2,5	4	4	9	20	220 VDC	1NA	SC-03/G/T 220 VDC 1NA	WB1XR	
	2,5	4	4	9	20	220 VDC	1NC	SC-03/G/T 220 VDC 1NC	WB1XS	
		3	5,5	5,5	12	20	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E03 24 VAC	WB1X9
		3	5,5	5,5	12	20	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E03 120 VAC	WB1YD
3		5,5	5,5	12	20	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E03 240 VAC	WB1YF	
3		5,5	5,5	12	20	24 VDC	-	SC-E03/G 24 VDC	WB1YK	
3,5		5,5	5,5	12	20	24 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-0/T 24 VAC 1NA	WB1ZE	
3,5		5,5	5,5	12	20	24 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-0/T 24 VAC 1NC	WB1ZF	
3,5		5,5	5,5	12	20	48 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-0/T 48 VAC 1NA	WB1ZQ	
3,5		5,5	5,5	12	20	48 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-0/T 48 VAC 1NC	WB1ZR	
3,5		5,5	5,5	12	20	115 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-0/T 115 VAC 1NA	WB2AA	
3,5		5,5	5,5	12	20	115 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-0/T 115 VAC 1NC	WB2AB	

SEGUE

SC-E02
SC-E03SC-03/T
SC-0/T

*Tensioni di comando delle bobine:

24V AC: 24V 50Hz, 24÷26V 60Hz**48V AC:** 48V 50Hz, 48÷52V 60Hz**115V AC:** 110÷120V 50Hz, 120÷130V 60Hz**230V AC:** 220÷240V 50Hz, 240÷260V 60Hz**400V AC:** 380÷400V 50Hz, 400÷440V 60Hz**24V DC:** 24V DC**48V DC:** 48V DC**110V DC:** 110V DC**220V DC:** 220V DC

Altre tensioni a richiesta

Accessori pag. 86

Informazioni tecniche pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici pag. 107

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica				
AC-3 P(kW)	IEC 60947-4-1					AC-3 I _b (A)	AC-1 I _{th} (A)		
	200 240V	380 440V	500 550V	380 440V		Tensioni di comando*	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice
	kW	kW	kW	A	A				
	3,5	5,5	5,5	12	20	230 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-0/T 230 VAC 1NA	WB2AL
	3,5	5,5	5,5	12	20	230 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-0/T 230 VAC 1NC	WB2AM
	3,5	5,5	5,5	12	20	400 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-0/T 400 VAC 1NA	WB2AW
	3,5	5,5	5,5	12	20	400 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-0/T 400 VAC 1NC	WB2AX
	3,5	5,5	5,5	12	20	24 VDC	1NA	SC-0/G/T 24 VDC 1NA	WB2CQ
	3,5	5,5	5,5	12	20	24 VDC	1NC	SC-0/G/T 24 VDC 1NC	WB2CR
	3,5	5,5	5,5	12	20	48 VDC	1NA	SC-0/G/T 48 VDC 1NA	WB2DA
	3,5	5,5	5,5	12	20	48 VDC	1NC	SC-0/G/T 48 VDC 1NC	WB2DB
	3,5	5,5	5,5	12	20	60 VDC	1NA	SC-0/G/T 60 VDC 1NA	WB2DE
	3,5	5,5	5,5	12	20	110 VDC	1NA	SC-0/G/T 110 VDC 1NA	WB2DL
	3,5	5,5	5,5	12	20	110 VDC	1NC	SC-0/G/T 110 VDC 1NC	WB2DM
	3,5	5,5	5,5	12	20	220 VDC	1NA	SC-0/G/T 220 VDC 1NA	WB2DW
	3,5	5,5	5,5	12	20	220 VDC	1NC	SC-0/G/T 220 VDC 1NC	WB2DX
	4	7,5	7,5	18	25	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E04 24 VAC	WB2GZ
	4	7,5	7,5	18	25	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E04 120 VAC	WB2G4
	4	7,5	7,5	18	25	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E04 240 VAC	WB2G6
	4	7,5	7,5	18	25	24 VDC	-	SC-E04/G 24 VDC	WB2HA
	4,5	7,5	7,5	16	25	24 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-0/T 24 VAC 1NA	WB2PP
	4,5	7,5	7,5	16	25	24 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-0/T 24 VAC 1NC	WB2PQ
	4,5	7,5	7,5	16	25	48 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-0/T 48 VAC 1NA	WB2PZ
	4,5	7,5	7,5	16	25	48 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-0/T 48 VAC 1NC	WB2QA
	4,5	7,5	7,5	16	25	115 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-0/T 115 VAC 1NA	WB2QK
	4,5	7,5	7,5	16	25	115 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-0/T 115 VAC 1NC	WB2QL
	4,5	7,5	7,5	16	25	230 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-0/T 230 VAC 1NA	WB2QV
	4,5	7,5	7,5	16	25	230 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-0/T 230 VAC 1NC	WB2QW
	4,5	7,5	7,5	16	25	400 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-0/T 400 VAC 1NA	WB2RF
	4,5	7,5	7,5	16	25	400 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-0/T 400 VAC 1NC	WB2RG
	4,5	7,5	7,5	16	25	24 VDC	1NA	SC-4-0/G/T 24 VDC 1NA	WB2SZ
	4,5	7,5	7,5	16	25	24 VDC	1NC	SC-4-0/G/T 24 VDC 1NC	WB2TA
	4,5	7,5	7,5	16	25	48 VDC	1NA	SC-4-0/G/T 48 VDC 1NA	WB2TK
	4,5	7,5	7,5	16	25	48 VDC	1NC	SC-4-0/G/T 48 VDC 1NC	WB2TL
	4,5	7,5	7,5	16	25	60 VDC	1NA	SC-4-0/G/T 60 VDC 1NA	WB2TP
	4,5	7,5	7,5	16	25	110 VDC	1NA	SC-4-0/G/T 110 VDC 1NA	WB2TV
	4,5	7,5	7,5	16	25	110 VDC	1NC	SC-4-0/G/T 110 VDC 1NC	WB2TW
	4,5	7,5	7,5	16	25	220 VDC	1NA	SC-4-0/G/T 220 VDC 1NA	WB2UF
	4,5	7,5	7,5	16	25	220 VDC	1NC	SC-4-0/G/T 220 VDC 1NC	WB2UG



SC-0/T



SC-E04



SC-4-0/T

Tensioni di comando delle bobine:*24V AC:** 24V 50Hz, 24÷26V 60Hz**48V AC:** 48V 50Hz, 48÷52V 60Hz**115V AC:** 110÷120V 50Hz, 120÷130V 60Hz**230V AC:** 220÷240V 50Hz, 240÷260V 60Hz**400V AC:** 380÷400V 50Hz, 400÷440V 60Hz**24V DC:** 24V DC**48V DC:** 48V DC**110V DC:** 110V DC**220V DC:** 220V DC

Altre tensioni a richiesta

Accessori pag. 86

Informazioni tecniche pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici pag. 107

3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica				
AC-3 P(kW)	IEC 60947-4-1			AC-3 I _e (A) 380 440V	AC-1 I _{th} (A)	Tensioni di comando*	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice
200 240V	380 440V	500 550V							
	kW	kW	kW	A	A				
	5,5	11	11	25	32	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E05 24 VAC	WB2UJY
	5,5	11	11	25	32	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E05 120 VAC	WB2UJ3
	5,5	11	11	25	32	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E05 240 VAC	WB2UJ5
	5,5	11	11	25	32	24 VDC	-	SC-E05/G 24 VDC	WB2UJ9
	5,5	11	11	22	32	24 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-1/T 24 VAC 1NA	WB2VZ
	5,5	11	11	22	32	24 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-1/T 24 VAC 1NC	WB2WA
	5,5	11	11	22	32	48 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-1/T 48 VAC 1NA	WB2WK
	5,5	11	11	22	32	48 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-1/T 48 VAC 1NC	WB2WL
	5,5	11	11	22	32	115 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-1/T 115 VAC 1NA	WB2WV
	5,5	11	11	22	32	115 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-1/T 115 VAC 1NC	WB2WW
	5,5	11	11	22	32	230 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-1/T 230 VAC 1NA	WB2XF
	5,5	11	11	22	32	230 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-1/T 230 VAC 1NC	WB2XG
	5,5	11	11	22	32	400 VAC 50/60 Hz	1NA	SC-4-1/T 400 VAC 1NA	WB2XR
	5,5	11	11	22	32	400 VAC 50/60 Hz	1NC	SC-4-1/T 400 VAC 1NC	WB2XS
	5,5	11	11	22	32	24 VDC	1NA	SC-4-1/G/T 24 VDC 1NA	WB2ZK
	5,5	11	11	22	32	24 VDC	1NC	SC-4-1/G/T 24 VDC 1NC	WB2ZL
	5,5	11	11	22	32	48 VDC	1NA	SC-4-1/G/T 48 VDC 1NA	WB2ZV
	5,5	11	11	22	32	48 VDC	1NC	SC-4-1/G/T 48 VDC 1NC	WB2ZW
	5,5	11	11	22	32	60 VDC	1NA	SC-4-1/G/T 60 VDC 1NA	WB2ZY
	5,5	11	11	22	32	110 VDC	1NA	SC-4-1/G/T 110 VDC 1NA	WB3AF
	5,5	11	11	22	32	110 VDC	1NC	SC-4-1/G/T 110 VDC 1NC	WB3AG
	5,5	11	11	22	32	220 VDC	1NA	SC-4-1/G/T 220 VDC 1NA	WB3AR
5,5	11	11	22	32	220 VDC	1NC	SC-4-1/G/T 220 VDC 1NC	WB3AS	
	7,5	15	15	32	50	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E1 24 VAC	WB5AA
	7,5	15	15	32	50	48 VAC 50/60 Hz	-	SC-E1 48 VAC	WB5AG
	7,5	15	15	32	50	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E1 115 VAC	WB5AN
	7,5	15	15	32	50	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E1 230 VAC	WB5AU
	7,5	15	15	32	50	400 VAC 50/60 Hz	-	SC-E1 400 VAC	WB5BA
	7,5	15	15	32	50	24 VDC	-	SC-E1/G 24 VDC	WB5BG
	7,5	15	15	32	50	48 VDC	-	SC-E1/G 48 VDC	WB5BN
	7,5	15	15	32	50	60 VDC	-	SC-E1/G 60 VDC	WB5BQ
	7,5	15	15	32	50	110 VDC	-	SC-E1/G 110 VDC	WB5BU



SC-E05



SC-4-1/T



SC-E1

*Tensioni di comando delle bobine:

24V AC: 24V 50Hz, 24÷26V 60Hz

48V AC: 48V 50Hz, 48÷52V 60Hz

115V AC: 110÷120V 50Hz, 120÷130V 60Hz

230V AC: 220÷240V 50Hz, 240÷260V 60Hz

400V AC: 380÷400V 50Hz, 400÷440V 60Hz

24V DC: 24V DC

48V DC: 48V DC

110V DC: 110V DC

220V DC: 220V DC

Altre tensioni a richiesta

Accessori pag. 86

Informazioni tecniche pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici pag. 107

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica				
AC-3 P(kW)	IEC 60947-4-1					AC-3 I _e (A)	AC-1 I _{th} (A)		
	200 240V	380 440V	500 550V	380 440V		Tensioni di comando*	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice
	kW	kW	kW	A	A				
	11	18,5	18,5	40	60	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2 24 VAC	WB5CR
	11	18,5	18,5	40	60	48 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2 48 VAC	WB5CX
	11	18,5	18,5	40	60	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2 115 VAC	WB5DD
	11	18,5	18,5	40	60	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2 230 VAC	WB5DK
	11	18,5	18,5	40	60	400 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2 400 VAC	WB5DR
	11	18,5	18,5	40	60	24 VDC	-	SC-E2/G 24 VDC	WB5EN
	11	18,5	18,5	40	60	48 VDC	-	SC-E2/G 48 VDC	WB5EU
	11	18,5	18,5	40	60	110 VDC	-	SC-E2/G 110 VDC	WB5FA
	15	22	25	50	65	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2S 24 VAC	WB5FX
	15	22	25	50	65	48 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2S 48 VAC	WB5GD
	15	22	25	50	65	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2S 115 VAC	WB5GK
	15	22	25	50	65	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2S 230 VAC	WB5GR
	15	22	25	50	65	400 VAC 50/60 Hz	-	SC-E2S 400 VAC	WB5GX
	15	22	25	50	65	24 VDC	-	SC-E2S/G 24 VDC	WB5HU
	15	22	25	50	65	48 VDC	-	SC-E2S/G 48 VDC	WB5JA
	15	22	25	50	65	110 VDC	-	SC-E2S/G 110 VDC	WB5JG
	18,5	30	37	65	100	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E3 24 VAC	WB5KD
	18,5	30	37	65	100	48 VAC 50/60 Hz	-	SC-E3 48 VAC	WB5KK
	18,5	30	37	65	100	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E3 115 VAC	WB5KR
	18,5	30	37	65	100	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E3 230 VAC	WB5KX
	18,5	30	37	65	100	400 VAC 50/60 Hz	-	SC-E3 400 VAC	WB5LD
	18,5	30	37	65	100	24 VDC	-	SC-E3/G 24 VDC	WB5MA
	18,5	30	37	65	100	48 VDC	-	SC-E3/G 48 VDC	WB5MG
	18,5	30	37	65	100	110 VDC	-	SC-E3/G 110 VDC	WB5MN
	22	40	37	80	105	24 VAC 50/60 Hz	-	SC-E4 24 VAC	WB5NK
	22	40	37	80	105	48 VAC 50/60 Hz	-	SC-E4 48 VAC	WB5NR
	22	40	37	80	105	115 VAC 50/60 Hz	-	SC-E4 115 VAC	WB5NX
	22	40	37	80	105	230 VAC 50/60 Hz	-	SC-E4 230 VAC	WB5PD
	22	40	37	80	105	400 VAC 50/60 Hz	-	SC-E4 400 VAC	WB5PK
	22	40	37	80	105	24 VDC	-	SC-E4/G 24 VDC	WB5QG
	22	40	37	80	105	48 VDC	-	SC-E4/G 48 VDC	WB5QN
	22	40	37	80	105	110 VDC	-	SC-E4/G 110 VDC	WB5QU

SC-E2
SC-E2S
SC-E3
SC-E4***Tensioni di comando delle bobine:**

24V AC: 24V 50Hz, 24÷26V 60Hz
48V AC: 48V 50Hz, 48÷52V 60Hz
115V AC: 110÷120V 50Hz, 120÷130V 60Hz
230V AC: 220÷240V 50Hz, 240÷260V 60Hz
400V AC: 380÷400V 50Hz, 400÷440V 60Hz
24V DC: 24V DC
48V DC: 48V DC
110V DC: 110V DC
220V DC: 220V DC
 Altre tensioni a richiesta

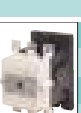
Accessori pag. 86

Informazioni tecniche pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici pag. 107

3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica				
AC-3 P(kW)	IEC 60947-4-1			AC-3 I _e (A) 380 440V	AC-1 I _{th} (A)	Tensioni di comando*	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice
	200 240V	380 440V	500 550V						
	kW	kW	kW	A	A				
	30	55	55	105	150	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E5 24V	WB5RR
	30	55	55	105	150	48 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E5 48V	WB5RX
	30	55	55	105	150	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E5 115V	WB5SD
	30	55	55	105	150	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E5 230V	WB5SK
	30	55	55	105	150	400 V AC	2NA+2NC	SC-E5 400V	WB5SR
	37	60	60	125	150	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E6 24V	WB5TN
	37	60	60	125	150	48 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E6 48V	WB5TU
	37	60	60	125	150	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E6 115V	WB5UA
	37	60	60	125	150	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E6 230V	WB5UG
	37	60	60	125	150	400 V AC	2NA+2NC	SC-E6 400V	WB5UN
	45	75	75	150	200	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E7 24V	WB5VK
	45	75	75	150	200	48 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E7 48V	WB5VR
	45	75	75	150	200	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E7 115V	WB5VX
	45	75	75	150	200	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-E7 230V	WB5WD
	45	75	75	150	200	400 V AC	2NA+2NC	SC-E7 400V	WB5WK
	55	90	130	180	260	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N8 24V	WB5YN
	55	90	130	180	260	48 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N8 48V	WB5YU
	55	90	130	180	260	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N8 115V	WB5ZA
	55	90	130	180	260	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N8 230V	WB5ZG
	55	90	130	180	260	400 V AC	2NA+2NC	SC-N8 400V	WB5ZN
	65	110	132	220	260	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N10 24V	WB6AK
	65	110	132	220	260	48 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N10 48V	WB6AR
	65	110	132	220	260	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N10 115V	WB6AX
	65	110	132	220	260	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N10 230V	WB6BD
	65	110	132	220	260	400 V AC	2NA+2NC	SC-N10 400V	WB6BK
	90	160	160	300	350	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N11 24V	WB6CG
	90	160	160	300	350	48 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N11 48V	WB6CN
	90	160	160	300	350	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N11 115V	WB6CU
	90	160	160	300	350	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N11 230V	WB6DA
	90	160	160	300	350	400 V AC	2NA+2NC	SC-N11 400V	WB6DG

SC-E5
SC-E6
SC-E7SC-N8
SC-N10
SC-N11

*Tensioni di comando delle bobine:

24V AC/DC: 24÷25V 50/60Hz, 24V DC

48V AC/DC: 48÷50V 50/60Hz, 48V DC

115V AC/DC: 110÷127V 50/60Hz, 100÷120V DC

230V AC/DC: 200÷250V 50/60 Hz, 200÷240V DC

400V AC: 380÷450V 50/60Hz

Altre tensioni a richiesta

Accessori pag. 86

Informazioni tecniche pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici pag. 107

Potenza nominale d'impiego				Corrente nominale d'impiego	Corrente convenz. termica	Tensioni di comando*	Contatti Ausiliari	Sigla	Codice
AC-3 P(kW)	IEC 60947-4-1			AC-3 I _e (A) 380 440V	AC-1 I _{th} (A)				
	200 240V	380 440V	500 550V						
	kW	kW	kW	A	A				
	120	220	250	400	450	24 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N12 24V	WB6ED
	120	220	250	400	450	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N12 115V	WB6ER
	120	220	250	400	450	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N12 230V	WB6EX
	120	220	250	400	450	400 V AC	2NA+2NC	SC-N12 400V	WB6FD
	180	315	400	600	660	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N14 115V	WB6GN
	180	315	400	600	660	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N14 230V	WB6GU
	220	440	500	800	800	115 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N16 115V	WB6JK
	220	440	500	800	800	230 V AC/DC	2NA+2NC	SC-N16 230V	WB6JR



SC-N12

SC-N14
SC-N16***Tensioni di comando delle bobine:**

24V AC/DC: 24÷25V 50/60Hz, 24V DC
115V AC/DC: 110÷127V 50/60Hz, 100÷120V DC
230V AC/DC: 200÷250V 50/60 Hz, 200÷240V DC
400V AC: 380÷450V 50/60Hz
 Altre tensioni a richiesta

Accessori pag. 86
 Informazioni tecniche pag. 96
 Dimensioni / schemi elettrici pag. 107

3

Contattori di Potenza Tripolari - Serie SC

Accessori: Contatti Ausiliari frontali (max1) per contattori (da 4 a 40 kW)

SC-03, E02, 0, E03, 4-0, E04, 4-1, E05, E1, E2, E2S, E3, E4 AC/DC



Tipo	Sigla	Codice
2NA	SZ-A20/T	WH1FJ
1NA+1NC	SZ-A11/T	WH1FM
2NC	SZ-A02/T	WH1FQ
1NA+1NC NA anticipato		
NC ritardato	SZ-A111/T	WH1FW
4NA	SZ-A40/T	WH1EZ
3NA+1NC	SZ-A31/T	WH1FC
2NA+2NC	SZ-A22/T	WH1FF
2NA+2NC NA anticipati		
NC ritardati	SZ-A222/T	WH1FT

Accessori: Contatti Ausiliari laterali (max1 per lato) per contattori (da 4 a 40 kW)

SC-03, E02, 0, E03, 4-0, E04, 4-1, E05, E1, E2, E2S, E3, E4 AC/DC



Tipo	Sigla	Codice
1NA+1NC	SZ-AS1/T	WH1LA

Per contattori (da 55 a 220 kW)

SC-E5, E6, E7, N8, N10, N11, N12 AC/DC



Tipo	Sigla	Codice
1NA+1NC	SZ-AS2/T	WH1LD

Accessori: Modulo Conteggio Manovre frontale per contattori (da 4 a 40 kW)

SC-03, E02, 0, E03, 4-0, E04, 4-1, E05, E1, E2, E2S, E3, E4 AC/DC



Il modulo conteggio manovre indica il numero di milioni di manovre del contattore su cui è montato garantendo periodiche operazioni di manutenzione degli impianti. A seconda del modello scelto il contatto commuta al raggiungimento del valore e rimane mantenuto per circa 2 milioni di manovre continuando a contare.

- 1 contatto NA 24V AC/DC 0,4A
- 7 digit

Tipo	Sigla	Codice
Senza contatto	SZ-J	WH1VB
Con contatto a 1 mil/man	SZ-J1	WH1VR
Con contatto a 2 mil/man	SZ-J2	WH1VU
Con contatto a 3 mil/man	SZ-J3	WH1VX
Con contatto a 4 mil/man	SZ-J4	WH1WA
Con contatto a 5 mil/man	SZ-J5	WH1WD
Con contatto a 6 mil/man	SZ-J6	WH1WG
Con contatto a 7 mil/man	SZ-J7	WH1WK
Con contatto a 8 mil/man	SZ-J8	WH1WN

Informazioni tecniche pag. 96

Dimensioni / schemi elettrici pag. 107