FOOD & BEVERAGE LINE

AUTOMATION UNDER CONTROL

SOLID STATE SWITCHING

Solid State Relays

Pag. 6 - 18

TEMPERATURE CONTROLLING

Temperature Controllers

Pag. 19 - 21

SOLUTIONS

COOKING EQUIPMENT
COOKING OVENS
PIZZA OVENS
BAKERY OVENS
COOKING SUITES 4

COFFEE AND VENDING MACHINES
COFFEE MACHINE
VENDING MACHINE
COFFEE ROASTING MACHINE 4

FAST FOOD EQUIPMENT
FRYERS
TOASTER 5

SOLID STATE SWITCHING

RELÈ ALLO STATO SOLIDO
SOLID STATE RELAYS ..... **6 - 7**

RELÈ STATICI SERIE SSR51
SSR51 SERIES SOLID STATE RELAYS 8

RELÈ STATICI SERIE SSR09
SSR09 SERIES SOLID STATE RELAYS 9

RELÈ STATICI SERIE SSR19-25/40/60A-AC
SSR19-25/40/60A-AC SERIES SOLID STATE RELAYS 10

RELÈ STATICI SERIE SSR19-80/100/125A-AC
SSR19-80/100/125A-AC SERIES SOLID STATE RELAYS 11

RELÈ STATICI BIFASE SERIE SSR29
SSR29 SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAYS 12

RELÈ ALLO STATO SOLIDO TRIFASE SERIE SSR39
SSR39 SERIES 3 PHASE SOLID STATE RELAYS 12

DISSIPATORI E ACCESSORI
HEAT SINK AND ACCESSORI ..... 13 -14

RELÈ ALLO STATO SOLIDO CON DISSIPATORE INTEGRATO
SOLID STATE RELAYS WITH HEAT SINK **15**

RELÈ ALLO STATO SOLIDO MONOFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR170H
SSR170H SERIES 1 PHASE SCR SOLID STATE RELAYS WITH HEAT SINK 16

RELÈ ALLO STATO SOLIDO BIFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR270H
SSR270H SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAYS WITH INTEGRATED HEAT SINK 17

RELÈ ALLO STATO SOLIDO TRIFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR370H
SSR370H SERIES 3 PHASE SOLID STATE RELAYS WITH INTEGRATED HEAT SINK 18

TEMPERATURE CONTROLLING

TERMOREGOLATORI
TEMPERATURE CONTROLLERS **19**

TERMOREGOLATORI COMPATTI SERIE ELK4C
ELK4C COMPACT TEMPERATURE CONTROLLERS 20

TERMOREGOLATORI SERIE ELK4B
ELK4B SERIES TEMPERATURE CONTROLLERS 21

COOKING EQUIPMENT

Rev. 03-2021

KEY PRODUCTS

SSR170H

ELK4C

SSR39

Suggested Product

HEAT SINK

EL.CO. Relays' SSR are theright choice for efficiency, quality and control.

COFFEE & VENDING MACHINE

KEY PRODUCTS

SSR09

SSR19

SSR39

Use our SSR for a better space saving and reliable solution

FAST FOOD EQUIPMENT

Rev. 03-2022

KEY PRODUCTS

SSR370H

SSR19

ELK4C

Components used in fast food equipment must sustain high frequency switching

EL.CO. relays and temperature controllers meets these requirements

ELK4B

RELÈ ALLO STATO SOLIDO / SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2022

8 **RELÈ STATICI SERIE SSR51**
SSR51 SERIES SOLID STATE RELAYS

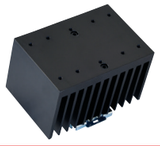
9 **RELÈ STATICI SERIE SSR09**
SSR09 SERIES SOLID STATE RELAYS

10 **RELÈ STATICI SERIE SSR19-25/40/60A-AC**
SSR19-25/40/60A-AC SERIES SOLID STATE RELAYS

11 **RELÈ STATICI SERIE SSR19-80/100/125A-AC**
SSR19-80/100/125A-AC SERIES SOLID STATE RELAYS

12 **RELÈ STATICI BIFASE SERIE SSR29**
SSR29 SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAYS

12 **RELÈ ALLO STATO SOLIDO TRIFASE SERIE SSR39**
SSR39 SERIES 3 PHASE SOLID STATE RELAYS



13 **KIT DISSIPATORI PER RELÈ STATICI MODELLO SSR15/SSR51/SSR09/SSR19/SSR29/SSR39**
HEAT SINK KIT FOR SSR15/SSR51/SSR09/SSR19/SSR29/SSR39 SERIES SOLID STATE RELAYS

14 **ACCESSORI**
ACCESSORIES

RELÈ ALLO STATO SOLIDO / SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2021

15 **RELÈ ALLO STATO SOLIDO CON DISSIPATORE INTEGRATO**
SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

RELÈ STATICI SERIE SSR51
SSR51 SERIES SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2022

Dimensions:
21,6x35,6x22,5(h)mm

- **Connessione faston**
- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 600V**
- **Isolamento ingresso-uscita 3750Vrms**
- **Isolamento ingresso e uscita verso case 2500Vrms**
- **Protezione RC + TVS**

- Faston connection
- Input voltage led
- Zero crossing switch-on
- Peak voltage up to 600V
- 3750Vrms input to output insulation
- 2500Vrms input and output to case insulation
- Built in RC and TVS protection

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE			
TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING ZERO CROSSING COMMUTATION			
Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage		
25A	24 - 280V AC	18 - 28,8V DC	**SSR51-25240A**
25A	24 - 280V AC	12 - 18V DC	SSR51-25240A12
25A	24 - 280V AC	4 - 9V DC	SSR51-25240A5

UL AND TUV CERTIFICATION PENDING

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore. Riferimento pag. 13-14.
Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

SSRs must be mounted on heatsinks. Reference pag. 13-14.
For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

RELÈ STATICI SERIE SSR09
SSR09 SERIES SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2022

Dimensions:
28,5x38,5x25,2(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 800V**
- **Certificazione UL e TUV**
- **Conforme ai requisiti EN 60335-1**
- **Isolamento ingresso uscita 4000V**
- **Protezione integrata da sovratensioni con TVS**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 800V
- UL and TUV certification
- Conformance to EN 60335-1 requirements
- 4000V input-output insulation
- Integrated voltage transient protection with TVS

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE			
AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING AC OUTPUT - ZERO CROSSING COMMUTATION			
Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
10A	24 - 280V AC	4 - 32V DC	SSR09-10240AF
	24 - 440V AC		SSR09-10440AF
25A	24 - 280V AC	4 - 32V DC	**SSR09-25240AF**
	24 - 440V AC		SSR09-25440AF

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore. Riferimento pag. 13-14.
Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

SSRs must be mounted on heatsinks. Reference pag. 13-14.
For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

RELÈ STATICI SERIE SSR19-25/40/60A-AC
SSR19-25/40/60A-AC SERIES SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2023

Dimensions:
45,7x58,6x33,5(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing e istantanea**
- **Tensione di picco fino a 1600V**
- **Gamma da 25A a 60A**
- **Certificazione UL e TUV**
- **Conforme ai requisiti EN 60335-1**
- **Isolamento ingresso uscita 4000V**

- Input voltage led
- Zero crossing and instant commutation
- Peak voltage up to 1600V
- Range from 25A to 60A
- UL and TUV certification
- Conformance to EN 60335-1 requirements
- 4000V input-output insulation

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING
AC OUTPUT - ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	
25A	48 - 280V AC	4 - 32V DC	**SSR19-25240AS**
		90 - 280V AC	SSR19-25240CS
	48 - 660V AC	4 - 32V DC	**SSR19-25660AS**
		90 - 280V AC	**SSR19-25660CS**
40A	48 - 280V AC	4 - 32V DC	SSR19-40240AS
		90 - 280V AC	SSR19 -40240CS
	48 - 660V AC	4 - 32V DC	**SSR19-40660AS**
		90 - 280V AC	SSR19-40660CS
60A	48 - 280V AC	4 - 32V DC	SSR19-60240AS
		90 - 280V AC	SSR19-60240CS
	48 - 660V AC	4 - 32V DC	**SSR19-60660AS**
		90 - 280V AC	SSR19-60660CS

AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ISTANTANEA
AC OUTPUT - INSTANT COMMUTATION

25A	48 - 280V AC	4 - 32V DC	SSR19-25240ASK
		90 - 280V AC	SSR19-25240CSK
	48 - 660V AC	4 - 32V DC	SSR19-25660ASK
		90 - 280V AC	SSR19-25660CSK
40A	48 - 280V AC	4 - 32V DC	SSR19-40240ASK
		90 - 280V AC	SSR19 -40240CSK
	48 - 660V AC	4 - 32V DC	SSR19-40660ASK
		90 - 280V AC	SSR19-40660CSK
60A	48 - 280V AC	4 - 32V DC	SSR19-60240ASK
		90 - 280V AC	SSR19-60240CSK
	48 - 660V AC	4 - 32V DC	SSR19-60660ASK
		90 - 280V AC	SSR19-60660CSK

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore. Riferimento pag. 13-14.
Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

SSRs must be mounted on heatsinks. Reference pag. 13-14.
For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

Aggiungere la lettera T per protezioni da sovratensioni con TVS
Es: SSR19-25240AST

Add T for voltage transient protection with TVS
Es: SSR19-25240AST

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

RELÈ STATICI SERIE SSR19-80/100/125A-AC
SSR19-80/100/125A-AC SERIES SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2023

Dimensions:
45,7x58,6x33,5(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 1600V**
- **Gamma da 80A a 125A**
- **Certificazione UL**
- **Isolamento ingresso uscita 4000V**
- **Protezione integrata da sovratensioni con TVS**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 1600V
- Range from 80A to 125A
- UL certification
- 4000V input-output insulation
- Integrated voltage transient protection with TVS

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING
AC OUTPUT - ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
80A	24 - 280V AC	3 - 32V DC	SSR19-80240ASN
		90 - 280V AC	SSR19-80240CSN
	24 - 660V AC	3 - 32V DC	SSR19-80660ASN
		90 - 280V AC	SSR19-80660CSN
100A	24 - 280V AC	3 - 32V DC	SSR19-100240ASN
		90 - 280V AC	SSR19 -100240CSN
	24 - 660V AC	3 - 32V DC	**SSR19-100660ASN**
		90 - 280V AC	SSR19-100660CSN
125A	24 - 280V AC	3 - 32V DC	SSR19-125240ASN
		90 - 280V AC	SSR19-125240CSN
	24 - 660V AC	3 - 32V DC	SSR19-125660ASN
		90 - 280V AC	SSR19-125660CSN

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore. Riferimento pag. 13-14.
Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

SSRs must be mounted on heatsinks. Reference pag. 13-14.
For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

RELÈ STATICI BIFASE SERIE SSR29
SSR29 SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2023

Dimensions:
45,7x58,4x46(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 1200V**
- **Certificazione UL e TUV**
- **Conforme ai requisiti EN 60335-1**
- **Isolamento ingresso uscita 4000V**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 1200V
- UL and TUV certification
- Conformance to EN 60335-1 requirements
- 4000V input-output insulation

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING
AC OUTPUT - ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
2x25A	24 - 530V AC	10 - 32V DC	SSR29-25480AS
	24 - 660V AC	10 - 32V DC	SSR29-25660AS
2x50A	24 - 530V AC	10 - 32V DC	**SSR29-50480AS**
	24 - 660V AC	10 - 32V DC	SSR29-50660AS
2x75A	24 - 530V AC	10 - 32V DC	SSR29-75480AS
	24 - 660V AC	10 - 32V DC	SSR29-75660AS

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore. Riferimento pag. 13-14.
Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

SSRs must be mounted on heatsinks. Reference pag. 13-14.
For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

NOTA: Tutti i prodotti con uscita a 600V e 75A non dispongono della certificazione TUV.
NOTE: All products with 600V and 75A output don't have TUV certification.

RELÈ ALLO STATO SOLIDO TRIFASE SERIE SSR39
SSR39 SERIES 3 PHASE SOLID STATE RELAYS

Dimensions:
105x78x38(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 1200V**
- **Certificazione UL e TUV**
- **Conforme ai requisiti EN 60335-1**
- **Isolamento ingresso uscita 4000V**
- **Circuito RC interno**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 1200V
- UL and TUV certification
- Conformance to EN 60335-1 requirements
- 4000V input-output insulation
- Internal RC circuit

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING
AC OUTPUT - ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
3x25A	24 - 530V AC	4 - 32V DC	**SSR39-25480AS**
		90 - 280V AC	SSR39-25480CS
3x40A	24 - 530V AC	4 - 32V DC	**SSR39-40480AS**
		90 - 280V AC	SSR39-40480CS
3x60A	24 - 530V AC	4 - 32V DC	SSR39-60480AS
		90 - 280V AC	SSR39-60480CS
3x80A	24 - 530V AC	4 - 32V DC	SSR39-80480AS
		90 - 280V AC	SSR39-80480CS

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore. Riferimento pag. 13-14.
Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

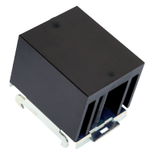
SSRs must be mounted on heatsinks. Reference pag. 13-14.
For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

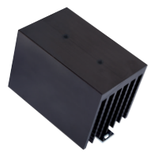
NOTA: Tutti i prodotti con ingresso AC non dispongono della certificazione TUV.
NOTE: All products with AC input don't have TUV certification.

KIT DISSIPATORI PER RELÈ STATICI MODELLO SSR51 - SSR09 - SSR19 - SSR29 COMPLETI DI AGGANCIO PER BARRA DIN E VITI DI FISSAGGIO
HEAT SINK KIT FOR SSR51 - SSR09 - SSR19 - SSR29 SERIES SOLID STATE RELAYS COMPLETE OF DRAWBAR FOR DIN RAIL AND SCREWS

Rev. 03-2023

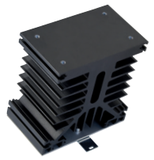


Dimensions:
HS-01
47x58X53(h)mm
HS-01+SSR
47x58X90(h)mm



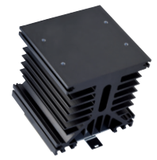
Dimensions:
HS-03
65x100x84(h)mm
HS-03+SSR
65x100x121(h)mm

Dimensions:
HS-04
112x100x81(h)mm
HS-04+SSR
112x100x118(h)mm



Dimensions:
HS3-75
125x75x141(h)mm
HS3-75+SSR
125x75x178(h)mm

Dimensions:
HS3-100
125x100x141(h)mm
HS3-100+SSR
125x100x179(h)mm



Dimensions:
HS3-120
125x120x141(h)mm
HS3-120+SSR
125x120x179(h)mm

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

Modello kit dissipatore Heat sink model	Resistenza Termica Thermal Resistance (°C/W)	Tipo SSR da usare Type SSR to use	Corrente di derating / Derating Current			
			20°C	**40°C**	**60°C**	**80°C**
HS-01	3°C/W	SSR08D-12200 A (12A DC)	12A	12A	8A	3A
		SSR09-10... (10A)	10A	10A	10A	6A
HS-03	2°C/W	SSR51-25240 A2	25A	25A	17A	8,5A
		SSR08D-25200 A (25A DC)	25A	25A	17A	8,5A
		SSR09-25... (25A)	25A	25A	17A	8,5A
		SSR19-25... (25A)	25A	25A	17A	8,5A
HS-04	0,90°C/W	SSR08D-251200 A (25A DC)	25A	25A	25A	13A
		SSR08D-40200 A (40A DC)	40A	40A	35A	18,5A
		SSR29-25... (2x25A)	2x25A	2x25A	2x17A	2x9A
		SSR19-40... (40A)	40A	40A	35A	18,5A
HS3-75	0,70°C/W	SSR19-60... (60A)	60A	60A	47A	24A
HS3-100	0,50°C/W	SSR19-80... (80A)	80A	80A	65A	33A
HS3-120	0,45°C/ W	SSR19-100... (100A)	100A	100A	75A	37A
		SSR19-125... (125A)	125A	112A	75A	37A
		SSR29-50... (2x50A)	2x50A	2x50A	2x35A	2x19A
		SSR29-75... (2x75A)	2x74A	2x56A	2x35A	2x19A

ESEMPIO ORDINAZIONE - EXAMPLE OF ORDER

HS-01 KIT COMPLETO per SSR08D-SSR09... (dissipatore + aggancio barra DIN + viti)
COMPLETE KIT for SSR08D-SSR09... (heat sink + drawbar for DIN rail + screws)

HS-03 KIT COMPLETO per SSR08D-SSR51-SSR09-SSR19... (dissipatore + aggancio barra DIN + viti)
COMPLETE KIT for SSR08D-SSR51-SSR09-SSR19... (heat sink + drawbar for DIN rail + screws)

HS-04 KIT COMPLETO per SSR08D-SSR19-SSR29... (dissipatore + aggancio barra DIN + viti)
COMPLETE KIT for SSR08D-SSR19-SSR29... (heat sink + drawbar for DIN rail + screws)

HS3-75 KIT COMPLETO per SSR19... (dissipatore + aggancio barra DIN + viti)
COMPLETE KIT for SSR19... (heat sink + drawbar for DIN rail + screws)

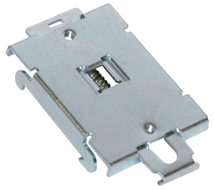
HS3-100 KIT COMPLETO per SSR19... (dissipatore + aggancio barra DIN + viti)
COMPLETE KIT for SSR19... (heat sink + drawbar for DIN rail + screws)

HS3-120 KIT COMPLETO per SSR19-SSR29... (dissipatore + aggancio barra DIN + viti)
COMPLETE KIT for SSR19-SSR29... (heat sink + drawbar for DIN rail + screws)

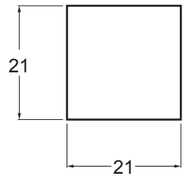
HTC-20S GRASSO TERMICO PER DISSIPATORI (siringa da 20ml)
THERMAL GREASE FOR HEAT SINK (20ml syringe)

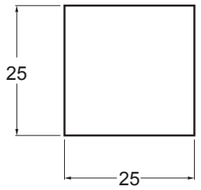
ACCESSORI
ACCESSORIES

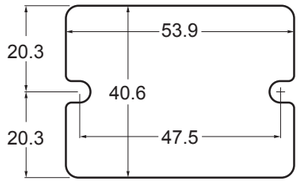
Rev. 03-2023



Dimensions:
77x44x14(h)mm







ADATTATORE GUIDA DIN PER MONTAGGIO RELÈ STATICI MONOFASE SERIE SSR08D - SSR19 - SSR29 DIN RAIL ADAPTOR MODULE FOR MOUNTING THE SINGLE-PHASE SOLID STATE RELAYS SSR08D - SSR19 - SSR29SERIES	
Descrizione Description	**Descrizione** Description
Aggancio per guida DIN *Drawbar for DIN rail*	HSA-DIN

THERMAL PAD PER RELÈ STATICI MONOFASE SERIE SSR51 THERMAL PAD FOR SINGLE-PHASE SOLID STATE RELAYS SSR51 SERIES	
Descrizione Description	**Descrizione** Description
Thermal Pad	TP-15

THERMAL PAD PER RELÈ STATICI MONOFASE SERIE SSR09 HERMAL PAD FOR SINGLE-PHASE SOLID STATE RELAYS SSR09 SERIES	
Descrizione Description	**Descrizione** Description
Thermal Pad	TP-07

THERMAL PAD PER RELÈ STATICI MONOFASE SSR08D - SSR19 - SSR29 THERMAL PAD FOR SINGLE-PHASE SOLID STATE RELAYS SSR08D - SSR19 - SSR29 SERIES	
Descrizione Description	**Descrizione** Description
Thermal Pad	TP-01

RELÈ ALLO STATO SOLIDO CON DISSIPATORE INTEGRATO
SOLID STATE RELAYS WITH HEAT SINK

Rev. 03-2022

16 **RELÈ ALLO STATO SOLIDO MONOFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR170H**
SR170H SERIES 1 PHASE SCR SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

17 **RELÈ ALLO STATO SOLIDO BIFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR270H**
SSR270H SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

18 **RELÈ ALLO STATO SOLIDO TRIFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR370H**
SSR370H SERIES 3 PHASE SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

RELÈ ALLO STATO SOLIDO MONOFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR170H

SSR170H SERIES 1 PHASE SCR SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

Rev. 03-2023

Dimensions:

SSR170H-15/20/25...	**17,8x90x108(h)mm**
SSR170H-30...	**17,8x90x152,5(h)mm**
SSR170H-35...	**22,5x90x150(h)mm**
SSR170H-40...	**45x90x135(h)mm**
SSR170H-60...	**65x90x166,5(h)mm**

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 1200V**
- **Isolamento ingresso uscita 5000V**
- **Protezione da sovratensioni integrata con varistore**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 1200V
- 5000V input-output insulation
- Integrated voltage transient protection with varistor

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

RELÈ STATICI CON USCITA IN DC
SSR WITH DC OUTPUT

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
15A	12 - 275V AC	3 - 32V DC	SSR170H-15240AS
		90 - 280V AC	SSR170H-15240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR170H-15600AS
		90 - 280V AC	SSR170H-15600CS
20A	12 - 275V AC	3 - 32V DC	**SSR170H-20240AS**
		90 - 280V AC	SSR170H-20240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR170H-20600AS
		90 - 280V AC	SSR170H-202600CS
25A	12 - 275V AC	3 - 32V DC	**SSR170H-25240AS**
		90 - 280V AC	SSR170H-25240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	**SSR170H-25600AS**
		90 - 280V AC	**SSR170H-25600CS**
30A	12 - 275V AC	3 - 32V DC	SSR170H-30240AS
		90 - 280V AC	SSR170H-30240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	**SSR170H-30600AS**
		90 - 280V AC	SSR170H-30600CS
35A	12 - 275V AC	3 - 32V DC	SSR170H-35240AS
		90 - 280V AC	SSR170H-35240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR170H-35600AS
		90 - 280V AC	SSR170H-35600CS
40A	12 - 275V AC	3 - 32V DC	SSR170H-40240AS
		90 - 280V AC	SSR170H-40240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR170H-40600AS
		90 - 280V AC	SSR170H-40600CS
60A 50A (40°C) - U L	12 - 275V AC	3 - 32V DC	SSR170H-60240AS
		90 - 280V AC	SSR170H-60240CS
	48 - 600V AC	4 - 32V DC	**SSR170H-60600AS**
		90 - 280V AC	SSR170H-60600CS

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

NOTA: Per dettagli in merito ad installazione e conformità UL, fare riferimento al datasheet del prodotto.
NOTE: Look at related datasheet for instructions about installation and UL conformity.

RELÈ ALLO STATO SOLIDO BIFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR270H

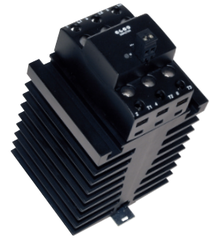
SSR270H SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

Rev. 03-2022

Dimensions:
SSR270H-15... 54x119x80(h)mm

Dimensions:
SSR270H-30... 66x119x114(h)mm

Dimensions:
SSR270H-35... 65x119x143(h)mm



Dimensions:
SSR270H-60... 100x119x193,5(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 1200V**
- **Isolamento ingresso uscita 5000V**
- **Protezione integrata da sovratensioni con varistore**
- **Montaggio su guida DIN**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 1200V
- 5000V input-output insulation
- Integrated voltage transient protection with varistor
- DIN rail mounting

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

2 POLI COMMUTATI - 1 POLO DIRETTO / 2 POLE SWITCHING - 1 POLE DIRECT)

TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING
ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
2x15A (AC1 - 40°C) 2x7A (AC53 - 40°C) 2x12A (AC1 - 40°C) - UL	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR270H-15600AS
		90 - 240V AC	SSR270H-15600CS
2x30A (AC1 - 40°C) 2x13,5A (AC53 - 40°C)	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR270H-30600AS
		90 - 240V AC	SSR270H-30600CS
2x35A (AC1 - 40°C) 2x12A (AC53 - 40°C)	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR270H-35600AS
		90 - 240V AC	SSR270H-35600CS
2x60A (AC1 - 40°C) 2x12A (AC53 - 40°C) 2x50A (AC1 - 40°C) - UL	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR270H-60600AS
		90 - 240V AC	SSR270H-60600CS

RELÈ ALLO STATO SOLIDO TRIFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO SERIE SSR370H
SSR370H SERIES 3 PHASE SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

Rev. 03-2023

Dimensions:
SSR370H-10... 54x119x80(h)mm

Dimensions:
SSR370H-20... 66x119x114(h)mm

Dimensions:
SSR370H-25... 65x119x143(h)mm

Dimensions:
SSR370H-40... 100x119x193,5(h)mm

- **Led tensione ingresso**
- **Commutazione zero crossing**
- **Tensione di picco fino a 1200V**
- **Isolamento ingresso uscita 5000V**
- **Protezione integrata da sovratensioni con varistore**
- **Montaggio su guida DIN**

- Input voltage led
- Zero crossing commutation
- Peak voltage up to 1200V
- 5000V input-output insulation
- Integrated voltage transient protection with varistor
- DIN rail mounting

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING
ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
3x10 A (AC1 - 40°C) 3x5 A (AC53 - 40°C) 3x8 A (AC1 - 40°C) - UL	48 - 600V AC	4 - 32V DC	SSR370H-10600AS
		90 - 240V AC	SSR370H-10600CS
3x20 A (AC1 - 40°C) 3x12,5A (AC53 - 40°C)	48 - 600V AC	4 - 32V DC	**SSR370H-20600AS**
		90 - 240V AC	SSR370H-20600CS
3x25 A (AC1 - 40°C) 3x13,5A (AC53 - 40°C)	48 - 600V AC	4 - 32V DC	**SSR370H-25600AS**
		90 - 240V AC	SSR370H-25600CS
3x40 A (AC1 - 40°C) 3x15 A (AC53 - 40°C)	48 - 600V AC	4 - 32V DC	**SSR370H-40600AS**
		90 - 240V AC	SSR370H-40600CS

Articoli evidenziati in rosa sono sempre disponibili.
Sul sito sono presenti articoli alto rotanti soggetti a possibili variazioni.
The items highlighted in pink are always available.
In the website you can find high rotating items subject to possible variations.

TERMOREGOLATORI
TEMPERATURE CONTROLLERS

Rev. 03-2022

20 **TERMOREGOLATORI COMPATTI SERIE ELK4C**
ELK4C COMPACT TEMPERATURE CONTROLLERS

21 **TERMOREGOLATORI SERIE ELK4B**
ELK4B SERIES TEMPERATURE CONTROLLERS

TERMOREGOLATORI COMPATTI SERIE ELK4C
ELK4C SERIES COMPACT TEMPERATURE CONTROLLERS

Rev. 03-2022

Dimensions:
L48x48x35mm profondità/depth

- **1 Ingresso per sonde di temperatura: TC J, K, T - RTD Pt 100**
- **Regolazione ON/OFF o PID selezionabile**
- **2 uscite a relè**
- **Profondità ridotta (35mm)**
- **Uscita di regolazione (1 o 2) selezionabile da programma**
- **Programmazione da tastiera frontale**
- **Alimentazione: 12...24V DC/24V AC o 100...240V AC/48...240V DC**

- 1 Input for temperature probes: TC J, K, T - RTD Pt 100
- ON/OFF or PID control (selectable)
- 2 relay outputs
- Reduced depth (35mm)
- Control output (1 or 2) selectable by program
- Programming by front keyboard
- Power supply: 12...24V DC/24V AC or 100...240V AC/48...240V DC

CODIFICA CODING		
Modello Model	Descrizione codici Code's description	
ELK4C-24-C-R-2R	24	Alimentazione 12...24V DC / 24V AC (-10%...+20%) *12...24V DC / 24V AC (-10%...+20%) Power supply*
	C	Ingresso = J, K, T e PT100 *Input = J, K, T and PT100*
	R	Uscita 1: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 1: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*
	2R	Uscita 2: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 2: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*
ELK4C-240-C-R-2R	240	Alimentazione 100...240V AC / 48...240V DC (±10%) *100...240V AC / 48...240V DC (±10%) Power supply*
	C	Ingresso = J, K, T e PT100 *Input = J, K, T and PT100*
	R	Uscita 1: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 1: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*
	2R	Uscita 2: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 2: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*

Articoli normalmente disponibili a magazzino: ELK4C-24-C-R-2R / ELK4C-240-C-R-2R
Items usually in stock: ELK4C-24-C-R-2R / ELK4C-240-C-R-2R

TERMOREGOLATORI SERIE ELK4B
ELK4B SERIES TEMPERATURE CONTROLLERS

Rev. 03-2022

Dimensions:
L48x48x35mm profondità / depth

- **1 Ingresso per sonde di temperatura: TC J, K, T - RTD Pt 100**
- **Regolazione ON/OFF o PID selezionabile**
- **3 uscite**
- **Uscita 1: in tensione per pilotaggio SSR**
- **Uscita 2: relè**
- **Uscita 3: relè**
- **Uscita di regolazione (1 o 2 o 3) selezionabile da programma**
- **Programmazione da tastiera frontale**
- **Alimentazione: 12...24V DC/24V AC o 100...240V AC/48...240V DC**

- 1 Input for temperature probes: TC J, K, T - RTD Pt 100
- ON/OFF or PID control (selectable)
- 3 outputs
- Output 1: Voltage to drive SSR
- Output 2: relay
- Output 3: relay
- Control output (1 or 2 or 3) selectable by program
- Programming by front keyboard
- Power supply: 12...24V DC/24V AC or 100...240V AC/48...240V DC

CODIFICA CODING		
Modello Model	Descrizione codici Code's description	
ELK4B-24-C-S-2R-3R	24	Alimentazione 12...24V DC / 24V AC (-10%...+20%) *12...24V DC / 24V AC (-10%...+20%) Power supply*
	C	Ingresso = J, K, T e PT100 *Input = J, K, T and PT100*
	S	Uscita 1: in tensione per pilotaggio SSR (5V/25mA) *Output 1: voltage to drive SSR (5V/25mA)*
	2R	Uscita 2: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 2: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*
	3R	Uscita 3: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 3: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*
ELK4B-240-C-S-2R-3R	240	Alimentazione 100...240V AC / 48...240V DC (±10%) *100...240V AC / 48...240V DC (±10%) Power supply*
	C	Ingresso = J, K, T e PT100 *Input = J, K, T and PT100*
	S	Uscita 1: in tensione per pilotaggio SSR (5V/25mA) *Output 1: voltage to drive SSR (5V/25mA)*
	2R	Uscita 2: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 2: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*
	3R	Uscita 3: Relè SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC) *Output 3: Relay SPST-NO 1,5A (240V AC / 30V DC)*

Articoli normalmente disponibili a magazzino: ELK4B-24-C-S-2R-3R / ELK4B-240-C-S-2R-3R
Items usually in stock: ELK4B-24-C-S-2R-3R / ELK4B-240-C-S-2R-3R

Description	Code	Page
SSR51-25240A	600737	8
SSR51-25240A12	600738	8
SSR51-25240A5	600739	8
SSR09-10240AF	600622	9
SSR09-25240AF	600623	9
SSR09-10440AF	600624	9
SSR09-25440AF	600625	9
SSR19-25240AS	600614	10
SSR19-25240CS	600615	10
SSR19-25660AS	600618	10
SSR19-25660CS	600619	10
SSR19-40240AS	600680	10
SSR19-40240CS	600681	10
SSR19-40660AS	600682	10
SSR19-40660CS	600683	10
SSR19-60240AS	600616	10
SSR19-60240CS	600617	10
SSR19-60660AS	600620	10
SSR19-60660CS	600621	10
SSR19-25240ASK	600716	10
SSR19-25240CSK	600717	10
SSR19-26660ASK	600718	10
SSR19-25660CSK	600719	10
SSR19-40240ASK	600720	10
SSR19-40240CSK	600721	10
SSR19-40660ASK	600722	10
SSR19-40660CSK	600723	10
SSR19-60240ASK	600724	10
SSR19-60240CSK	600725	10
SSR19-60660ASK	600726	10
SSR19-60660CSK	600727	10
SSR19-80240ASN	600684	11
SSR19-80240CSN	600685	11
SSR19-80660ASN	600686	11
SSR19-80660CSN	600687	11
SSR19-100240ASN	600688	11
SSR19-100240CSN	600689	11
SSR19-100660ASN	600660	11
SSR19-100660CSN	600690	11
SSR19-125240ASN	600691	11
SSR19-125240CSN	600692	11
SSR19-125660ASN	600693	11
SSR19-125660CSN	600694	11
SSR29-25480AS	600632	12
SSR29-25660AS	600636	12
SSR29-50480AS	600633	12
SSR29-50660AS	600637	12
SSR29-75480AS	600635	12
SSR29-75660AS	600638	12
SSR39-25480AS	600626	12
SSR39-25480CS	600629	12
SSR39-40480AS	600627	12
SSR39-40480CS	600630	12
SSR39-60480AS	600628	12
SSR39-60480CS	600631	12
SSR39-80480AS	600763	12
SSR39-80480CS	600764	12
HS-01	600121	13
HS-03	600326	13
HS-04	600578	13
HS3-75	600538	13
HS3-100	600539	13
HS3-120	600540	13
HSA-DIN	690026	14
TP-15	600613	14

Description	Code	Page
TP-07	600657	14
TP-01	600426	14
SSR170H-15240AS	600672	16
SSR170H-15240CS	600673	16
SSR170H-15600AS	600674	16
SSR170H-15600CS	600675	16
SSR170H-20240AS	600664	16
SSR170H-20240CS	600665	16
SSR170H-20600AS	600666	16
SSR170H-20600CS	600667	16
SSR170H-25240AS	600676	16
SSR170H-25240CS	600677	16
SSR170H-25600AS	600678	16
SSR170H-26600CS	600679	16
SSR170H-30240AS	600490	16
SSR170H-30240CS	600494	16
SSR170H-30600AS	600492	16
SSR170H-30600CS	600496	16
SSR170H-35240AS	600748	16
SSR170H-35240CS	600749	16
SSR170H-35600AS	600750	16
SSR170H-35600CS	600751	16
SSR170H-40240AS	600668	16
SSR170H-40240CS	600669	16
SSR170H-40600AS	600670	16
SSR170H-40600CS	600671	16
SSR170H-60240AS	600491	16
SSR170H-60240CS	600495	16
SSR170H-60600AS	600493	16
SSR170H-60600CS	600497	16
SSR270H-15600AS	600641	17
SSR270H-15600CS	600642	17
SSR270H-30600AS	600643	17
SSR270H-30600CS	600644	17
SSR270H-35600AS	600645	17
SSR270H-35600CS	600646	17
SSR270H-60600AS	600647	17
SSR270H-60600CS	600648	17
SSR370H-10600AS	600649	18
SSR370H-10600CS	600650	18
SSR370H-20600AS	600651	18
SSR370H-20600CS	600652	18
SSR370H-25600AS	600653	18
SSR370H-25600CS	600654	18
SSR370H-40600AS	600655	18
SSR370H-40600CS	600656	18
ELK4C-24-C-R-2R	640514	20
ELK4C-240-C-R-2R	640515	20
ELK4B-24-C-S-2R-3R	640516	21
ELK4B-240-C-S-2R-3R	640517	21

Il presente catalogo è di esclusiva proprietà della EL.CO. Srl la quale pone il divieto assoluto di riproduzione o divulgazione se non espressamente autorizzata.
EL.CO. Srl si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso.
This catalogue and its contents remain the sole property of EL.CO. Srl and shall not be reproduced ordistribuited without authorization.

EL.CO. Srl reserve the right to make changes in above specifications without obligation of notice.

AUTOMATION UNDER CONTROL

ELCO srl
Via Lago di Molveno, 20 - 36015 SCHIO (VI) Italy
Tel. +39 0445 661722 - Fax +39 0445 661792
Vendite Italia: sales@elco-italy.com
International sales: export@elco-italy.com