



GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V

TECNOLOGIE PER LA MOVIMENTAZIONE
TECHNO-CONTROL EQUIPMENT



SERIE REGOLUS

Interruttori-sezionatori
Switch-disconnectors

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.

WTC - Strawinskylaan 1105, 1077 XX Amsterdam, The Netherlands

Tel. ++31(0)20.4413576 - Fax ++31(0)20.4413456

Manufacturing Unit 1: G.G.T. S.r.l.

23889 S. Maria Hoè (LC) Italy - Via M. Mozzanica, 2

Tel. ++39(039)59511.1 - Fax ++39(039)5311.295

Manufacturing Unit 2: G.G.H. K.f.t.

3036 Gyöngyöstarján - Hungary - Deák F.u 9

Tel. ++36(06)37.572572 - Fax ++36(06)37.572570

www.giovenzana.com

e-mail: giovenzana@giovenzana.com

Regolus

Interruttori-sezionatori - Switch-disconnectors

Serie SQ025 - SQ032 - Series SQ025 - SQ032

FRUTTI PER ESECUZIONE BOX - BASE MOUNTING DEVICES



Esecuzione B

Fissaggio su guida DIN-EN 50022-35 per comandi blocco porta con albero $\square 5$ fissato sul frutto

Base mounting B type

Installation on DIN-EN 50022-35 rail for door interlocks with $\square 5$ shaft secured to the switch body



Esecuzione K

Fissaggio su guida DIN-EN 50022-35 per comandi blocco porta con albero $\square 5$ montato sul comando

Base mounting K type

Installation on DIN-EN 50022-35 rail for door interlocks with $\square 5$ shaft mounted on the control knob

SERIE SERIES	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	TRIPOLARE 3-POLE	CODICE REF. NO.	SERIE SERIES	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	TRIPOLARE 3-POLE	CODICE REF. NO.
SQ025	32A	25A		SQ025003B	SQ025	32A	25A		SQ025003K
SQ032	40A	32A		SQ032003B	SQ032	40A	32A		SQ032003K

FRUTTI PER ESECUZIONE RETROQUADRO - REAR PANEL MOUNTING DEVICES



Esecuzione retroquadro R

Per montaggio su pannello con fissaggio a viti

Panel mounting R type

For panel mounting with screws fixing



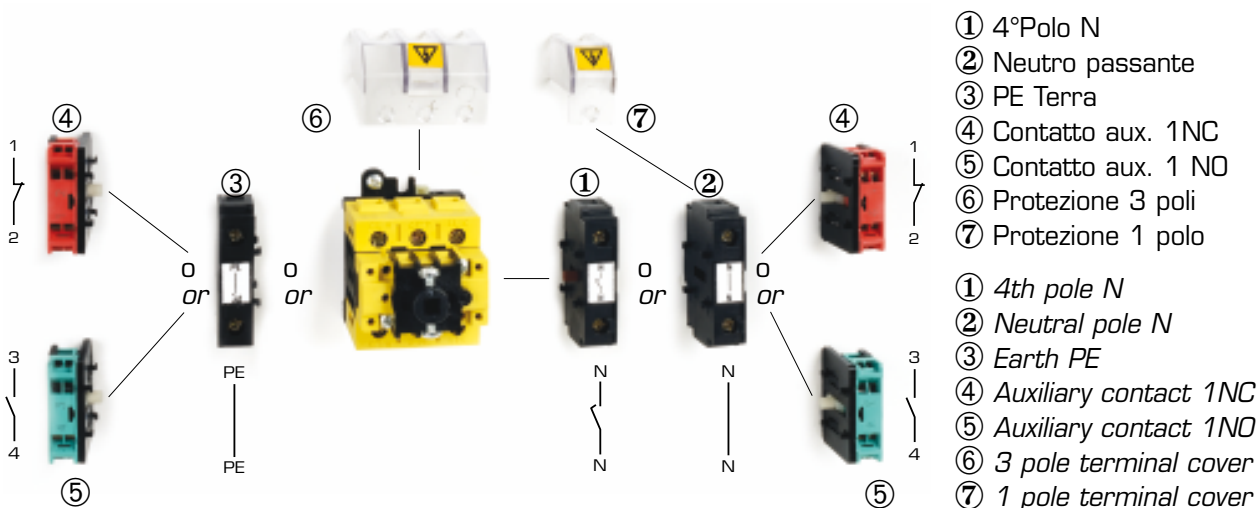
Esecuzione retroquadro S

Per montaggio su pannello con foro $\varnothing 22,5$ mm.

Panel mounting S type

For panel mounting with fixing hole $\varnothing 22,5$ mm.

SERIE SERIES	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	TRIPOLARE 3-POLE	CODICE REF. NO.	SERIE SERIES	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	TRIPOLARE 3-POLE	CODICE REF. NO.
SQ025	32A	25A		SQ025003R	SQ025	32A	25A		SQ025003S
SQ032	40A	32A		SQ032003R	SQ032	40A	32A		SQ032003S



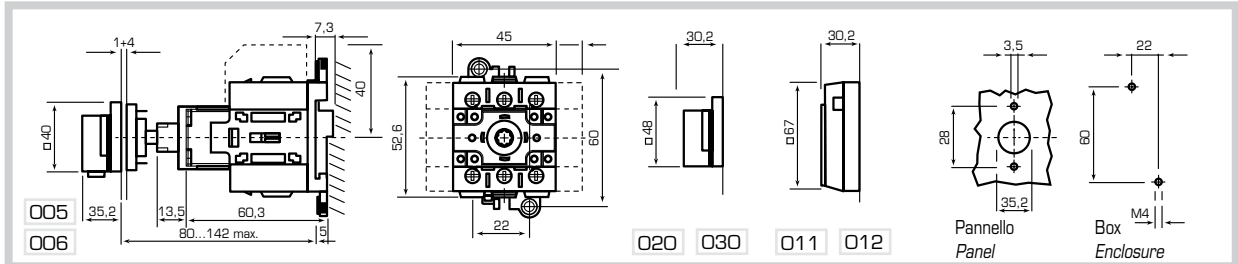
Regolus

Interruttori-sezionatori - *Switch-disconnectors*

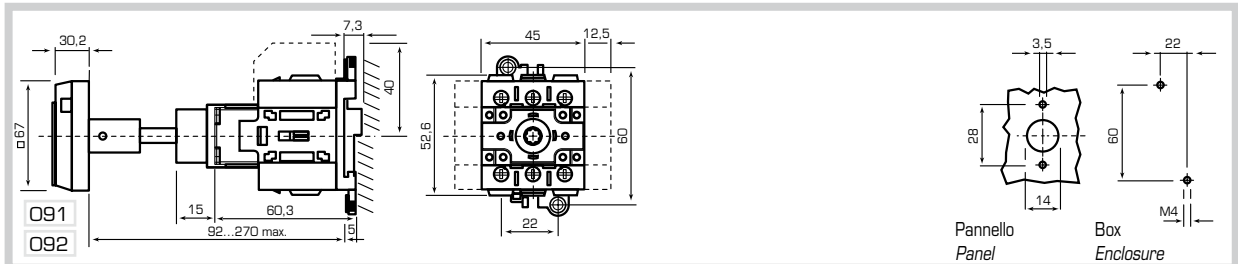
Serie SQ025 - SQ032 - *Series SQ025 - SQ032*

DIMENSIONI - DIMENSION

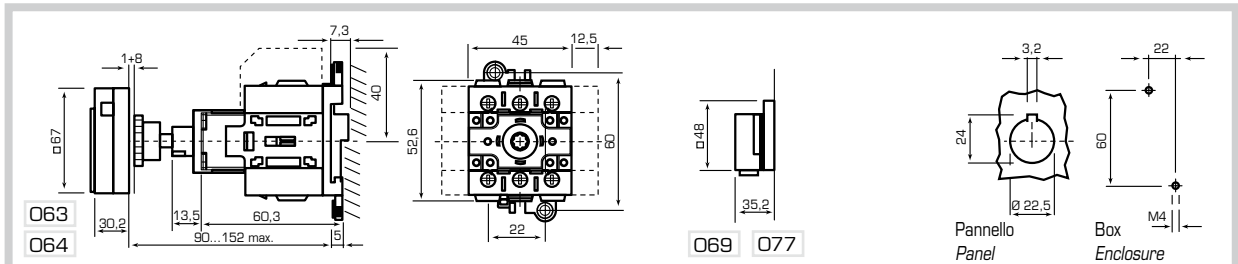
Fisaggio per bloccoporta tipo B - *Base mounting door interlock B type*



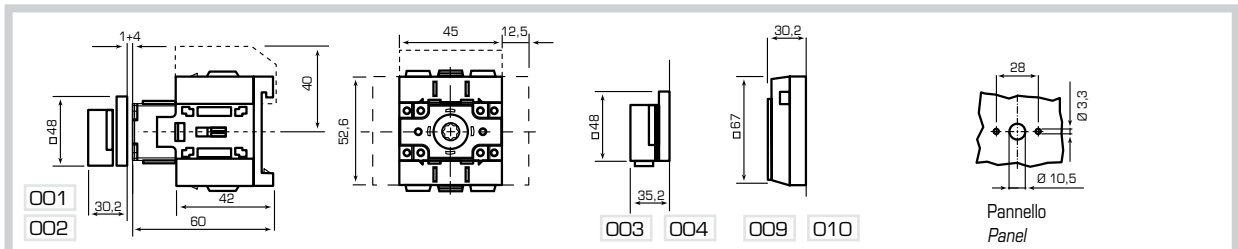
Fisaggio box bloccoporta tipo K - *Base mounting door interlock K type*



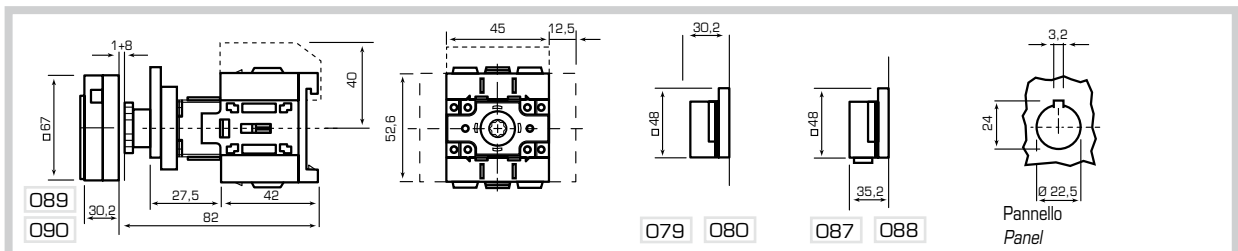
Fisaggio box bloccoporta tipo B su fori ø 22,5 - *Base mounting door interlock B type with fixing holes ø 22,5*



Fisaggio retroquadro tipo R standard - *Panel mounting standard R type*



Fisaggio retroquadro tipo S su fori ø 22,5 - *Panel mounting S type with fixing holes ø 22,5*



Regolus

Interruttori-sezionatori - *Switch-disconnectors*

Serie SQ025 - SQ032 - *Series SQ025 - SQ032*

COMANDI - CONTROL

PER FRUTTI TIPO - FOR DEVICE TYPE:

Grado di protezione:
IEC/EN 60529 IP65
UL 509 Type 4,4 x (*)

IEC/EN 60529
Protection IP65
UL 509 Type 4,4 x (*)



TIPO - TYPE ..B



TIPO - TYPE ..K



TIPO - TYPE ..R



TIPO - TYPE ..S



Esecuzione standard
manopola nera

Standard control
black knob

48

Per esecuzione bloccoporta
con albero su frutto
*For door interlock with
shaft to switch body*

Per fissaggio standard
For standard fixing

020/0001

Per esecuzione bloccoporta
con albero sul comando
*For door interlock with
shaft to control knob*

Per esecuzione retroquadro
For panel mounting

Per fissaggio standard
For standard fixing

001/0001

Per esecuzione retroquadro
su fori Ø 22,5
*For panel mounting
to holes Ø 22,5*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

079/0001



Lucchettabile 1 lucchet-
to manopola nera

With locking 1 padlock
black knob

48

Per fissaggio standard
For standard fixing

005/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

077/0001*

Per fissaggio standard
For standard fixing

003/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

087/0001



Lucchettabile (max 3)
lok. grigia-nera

With locking for 3
padlocks grey-black

67

Per fissaggio standard
For standard fixing

011/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

063/0001*

Per fissaggio standard
For standard fixing

091/0001

Per fissaggio standard
For standard fixing

009/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

089/0001



Esecuzione standard
manopola rossa

Standard control
red knob

48

Per fissaggio standard
For standard fixing

030/0001

Per fissaggio standard
For standard fixing

002/0001

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

080/0001



Lucchettabile 1 lucchet-
to manopola rossa

With locking 1 padlock
red knob

48

Per fissaggio standard
For standard fixing

006/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

069/0001*

Per fissaggio standard
For standard fixing

004/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

088/0001



Lucchettabile (max 3)
lok. gialla-rossa

With locking for 3
padlocks yellow-red

67

Per fissaggio standard
For standard fixing

012/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For standard holes Ø 22,5

064/0001*

Per fissaggio standard
For standard fixing

092/0001

Per fissaggio standard
For standard fixing

010/0001*

Per fissaggio su fori Ø 22,5
For fixing holes Ø 22,5

090/0001

Regolus

Interruttori-sezionatori - Switch-disconnectors

Serie SQ025 - SQ032 - Series SQ025 - SQ032

ESECUZIONI IN CASSETTA - ENCLOSED INSTALLATION

- Grado di protezione IEC/EN 60529 IP 65
UL 508 Type 3
- A doppio isolamento □
- Apertura coperchio in posizioni 0/OFF
- Corredata di morsetti fissi di PE e N.
- Predisposta di No 6 fori sfondabili x Pg 16
- IEC/EN 60529 Protection IP 65
UL 508 Type 3
Double insulated □
- Lid released when knob in 0/OFF position
- Built-in PE and N terminals
- No 6 knock-outs to Pg 16



C10



C09



C01

SERIE SERIES	AC-21A AMP. 690V	AC-23A AMP. 400V	TRIPOLARE 3-POLE	CODICE REF. N°	CODICE REF. N°	CODICE REF. N°
SQ025	32A	25A		SQ025003BC10	SQ025003BC09	SQ025003BC01
SQ032	40A	32A		SQ032003BC10	SQ032003BC09	SQ032003BC01

ACCESSORI - ACCESSORIES

POLI AGGIUNTIVI - ADDITIONAL POLE



Box
Base mounting



Retroquadro
Panel mounting

	SCHEMA DESIGNATION	SERIE SERIES	COD. ESECUZ. BOX REF. NO. BASE MOUNTING	COD. ESECUZ. RETROQUADRO REF. NO. PANEL MOUNTING
4° Polo 4 Pole	N — N — N	SQ025-32	SQ032ANIB	SQ032ANIR
Neutro Neutral	N — N	SQ025-32	SQ032ANPB	SQ032ANPR
Terra Earth	PE — PE	SQ025-32	SQ032APEB	SQ032APER

CONTATTI AUSILIARI - AUXILIARY CONTACTS



Box
Base mounting



Retroquadro
Panel mounting

	SCHEMA DESIGNATION	SERIE SERIES	COD. ESECUZ. BOX REF. NO. BASE MOUNTING	COD. ESECUZ. RETROQUADRO REF. NO. PANEL MOUNTING
1NC	1 — 2	SQ025-32	SQ010AS1B	SQ010AS1R
1NO	3 — 4	SQ025-32	SQ010AS2B	SQ010AS2R

PROTEZIONI MORSETTI - TERMINAL COVER



3 POLI - 3 POLES

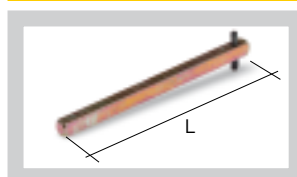
ESECUZIONE BOX BASE MOUNTING	ESECUZIONE RETRO PANEL MOUNTING
20900023	20900024



1 POLO - 1 POLE

ESECUZIONE BOX E RETRO BASE AND PANEL MOUNTING
20900025

ALBERO □ 5 - SHAFT □ 5



PER BLOCCOPORTA FRUTTO B
FOR DOOR INTERLOCK B TYPE

L 185 mm	20401089
L 300 mm	20401164

CHIAVE DI FISSAGGIO - FIXING KEY



PER COMANDI CON FISSAGGIO
SU FORI Ø 22,5

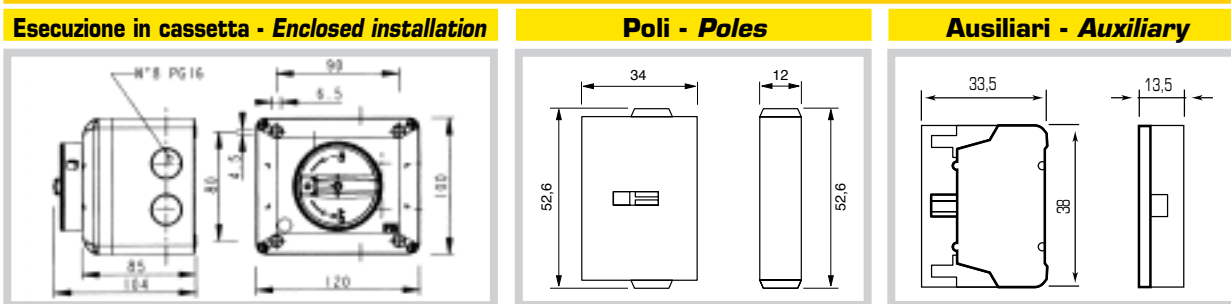
FOR CONTROL FIXING AND HOLES Ø 22,5	PCF
-------------------------------------	-----

Regolus

Interruttori-sezionatori - *Switch-disconnectors*

Serie SQ025 - SQ032 - *Series SQ025 - SQ032*

DIMENSIONI - DIMENSION



CARATTERISTICHE ELETTRICHE - *ELECTRICAL CHARACTERISTICS*

CARATTERISTICHE IEC/EN 60947-3 - <i>CHARACTERISTICS IEC/EN 60947-3</i>		SQ025	SQ032	CONTATTI AUS. - <i>AUX. CONTACT</i>
Tensione nominale di impiego Ue <i>Rated operating voltage Ue</i>	V	690	690	690
Tensione nominale di isolamento Ui <i>Rated insulation voltage Ui</i>	V	690	690	690
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i>	kV	8	8	4
Corrente nominale tecnica Ith - Ithe <i>Rated thermal current Ith - Ithe</i>	A	32	40	16 Ith 10 Ithe
Frequenza <i>Frequency</i>	Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente nominale di impiego Ie: corrente alternata <i>Rated operating current Ie: alternate current</i>				
AC-21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità <i>Resistive load, including moderate overloads</i>	690V A	32	40	AC-15 240V 5A DC-13 250V 0,4A
AC-22A Carichi misti, resistivi e induttivi <i>Mixed resistive and inductive loads</i>	690V A	25	32	-
AC-23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi <i>Switching of motor loads or other highly inductive loads</i>	3 fasi - 3 poli 230V A/kW	25/7,5	32/10	-
	3 phase - 3 pole 400V A/kW	25/15	32/18,5	-
	500V A/kW	22/15	27/18,5	-
	690V A/kW	16/15	20/18,5	-
AC-3 Motori a gabbia: avviamento, arresto di motori in rotazione <i>Starting of cage motors (interruption while running)</i>	3 fasi - 3 poli 230V A/kW	22/5,5	27/7,5	-
	3 phase - 3 pole 400V A/kW	22/11	27/15	-
	500V A/kW	16/11	22/15	-
	690V A/kW	12/11	16/15	-
Potere nominale di interruzione AC-23A - <i>AC-23A rated breaking capacity (cos 0,45)</i>	500V A	216	216	-
Caratteristiche di cortocircuito - <i>Short-circuit characteristics</i>				
Corrente condizionale di cortocircuito - <i>Rated conditional short circuit current</i>	kA	10	10	1
Corrente max fusibile classe gG - <i>Max fuse size gG class</i>	690V A	40	40	500V - 10A
Corrente nominale di breve durata Icw (1s) - <i>Rated short-time withstand current Icw (1s)</i>	A	800	800	-
Sezione collegabile - <i>Permissible wire</i>				
Calibro morsetto - <i>Terminal gauge</i>		A6	A6	A2 A molla spring
Cavo flessibile - <i>Flexible wire</i>	mm ²	1,5-10	1,5-10	0,5 - 2,5
Cavo rigido/cordato - <i>Solid or stranded wire</i>	mm ²	1,5-16	1,5-16	0,5 - 2,5
UL solid/stranded	AWG	12-6	12-6	20 - 12
Caratteristiche UL 508 - <i>UL 508 characteristics</i>				
Uso generale - <i>General use</i>	600Vac A	32	40	HD A600 ac Q600 dc
Carico motori standard <i>Standard motor load</i>	1 fase - 2 poli 120Vac HP (FLA)	1,5 (20)	2(24)	-
	1 phase - 2 pole 240Vac HP (FLA)	3 (17)	5(28)	-
	3 fasi - 3poli 240Vac HP (FLA)	7,5 (22)	10 (28)	-
	3 phase - 3 pole 480Vac HP (FLA)	10 (14)	15 (21)	-
	600Vac HP (FLA)	15 (17)	20 (22)	-