



# GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V

TECNOLOGIE PER LA MOVIMENTAZIONE  
TECHNO-CONTROL EQUIPMENT



## SERIE PHOENIX C063 - C080

Commutatori a camme - *Cam switches*

### **GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.**

WTC - Strawinskylaan 1105, 1077 XX Amsterdam, The Netherlands  
Ph. +31(0)20.4413576 - Fax +31(0)20.4413456  
G.M.K. K.f.t. - 1068 Budapest - Hungary - Rippl Ronai ut.13  
Ph. +36.37.572575 - Fax +36.37.572570 - e-mail: gmk@giovenzana.com

### **BRANCH**

**DUBAI** U.A.E. P.o. Box 262146 - G06LO B10 JEBBL ALI Free Zone  
Ph. +971.4.8818667 - Fax +971.4.8818670

**MOSCOW** Russian Federation - Ulitsa Radio 24 Yauza Tower, 4th Floor  
Ph. +7.495.9845946 - Fax +7.495.9845947

**www.giovenzana.com - e-mail: giovenzana@giovenzana.com**

# Phoenix

## Commutatori a camme - Cam switches

Serie C063 - C080 - Series C063 - C080

### CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL CHARACTERISTICS

■ Conformità alle norme IEC/EN60947-1, UL 508	Standard conformity IEC/EN60947-3, UL 508
■ Celle portacontatti CTI 600, UL 94 V0	Contacts cell CTI 600, UL 94 V0
■ Contatti a doppia interruzione ad apertura positiva	Double gap positive opening angles
■ Grado di protezione IEC/EN60529:	Protection class IEC/EN60529:
Comandi IP65	Control knobs IP65
Morsetti IPOO	Terminals IPOO

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CARATTERISTICHE IEC/EN 60947-3 - CHARACTERISTICS IEC/EN 60947-3		C063	C080
■ Tensione nominale di impiego Ue - Rated operating voltage Ue	V	690	690
■ Tensione nominale di isolamento Ui - Rated insulation voltage Ui	V	690	690
■ Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp - Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	8	8
■ Corrente nominale tecnica Ith - Rated thermal current Ith	A	85	100
■ Frequenza - Frequency	Hz	50/60	50/60

Corrente nominale di impiego Ie: corrente alternata Rated operating current Ie: alternate current		C063	C080	
■ AC-21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità Resistive load, including moderate overloads	690V A	63	75	
■ AC-22A Carichi misti, resistivi e induttivi Mixed resistive and inductive loads	690V A	50	63	
■ AC-23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi Switching of motor loads or other highly inductive loads	1 fase - 2 poli 1 phase - 2 pole	110V A/kW 230V A/kW	45/4 63/5,5	
	230V A/kW	40/7,5	60/11	
	230V A/kW	50/15	58/18,5	
	3 fasi - 3 poli 3 phase - 3 pole	400V A/kW 500V A/kW	40/22 40/30	54/30 54/37
	690V A/kW	32/30	40/37	
■ AC-3 Motori a gabbia: avviamento, arresto di motori in rotazione Starting of cage motors (interruption while running)	1 fase - 2 poli 1 phase - 2 pole	110V A/kW 230V A/kW	42/3,7 35/6,5	
	230V A/kW	35/11	47/15	
	230V A/kW	35/11	47/15	
	3 fasi - 3 poli 3 phase - 3 pole	400V A/kW 500V A/kW	35/18,5 35/22	43/22 43/30
	690V A/kW	25/22	32/30	

■ Potere nominale di interruzione AC-23A - AC-23A rated breaking capacity (cos 0,45)	500V A	320	432
<b>Caratteristiche di cortocircuito - Short-circuit characteristics</b>			
■ Corrente condizionale di cortocircuito - Rated conditional short circuit current	kA	10	10
■ Corrente max fusibile classe gG - Max fuse size gG class	500V A	80	80
■ Corrente nominale di breve durata Icw (1s) - Rated short-time withstand current Icw (1s)	A	1500	1500
■ Potere nominale di chiusura su cortocircuito Icm - Rated short-circuit making capacity Icm	A	3000	3000

Conessioni - Permissible wire		C063	C080
■ Calibro morsetto/viti - Terminal gauge/screw		A8/2xM4	A8/2xM4
■ Cavo flessibile - Flexible wire	mm²	4...25	4...25
■ Cavo rigido/cordato - Solid or stranded wire	mm²	6...35	6...35
■ UL solid/stranded	AWG	10...2	10...2





Caratteristiche UL 508 - UL 508 characteristics		C063	C080
■ Uso generale - General use	600Vac A	63	85
■ Carico motori standard	1 fase - 2 poli 1 phase - 2 pole	120Vac HP (FLA) 240Vac HP (FLA)	5 (56) 10 (50)
	3 fasi - 3 poli 3 phase - 3 pole	240Vac HP (FLA) 480Vac HP (FLA) 600Vac HP (FLA)	15 (42) 30 (40) 40 (41)
Standard motor load			20 (54) 40 (52) 50 (52)

# Phoenix



## Commutatori a camme - Cam switches

Serie C063 - C080 - Series C063 - C080

### FISSAGGIO RETROQUADRO - REAR PANEL MOUNTING

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SERIE SERIES	AC-21A AMP.690V	AC-23A AMP.400V	TARGA PLATE	CODICE REFERENCE
 Esecuzione standard Standard execution 201 □88	C063	50	40	□88	C06300*.R201
	C080	75	54		C08000*.R201
 Lucchettabile max. 3 luc. Grigio-Nero With locking for 3 padlocks Grey-Black 209 □92	C063	50	40	□92	C06300*.R209
	C080	75	54		C08000*.R209
 Lucchettabile max. 3 luc. Gialla-Rossa With locking for 3 padlocks Yellow-Red 210 □92	C063	50	40	□92	C06300*.R210
	C080	75	54		C08000*.R210
 Solo manopola Nera Black knob only 218	C063	50	40		C06300*.R218
	C080	75	54		C08000*.R218

### FISSAGGIO BOX - BASE MOUNTING

 Bloccoporta lucchettabile max. 3 luc. Grigio-Nero Door interlock with locking for 3 padlocks Grey-Black 211 □92	C063	50	40	□92	C06300*.B211
	C080	75	54		C08000*.B211
 Bloccoporta lucchettabile max. 3 luc. Gialla-Rossa Door interlock with locking for 3 padlocks Yellow-Red 212 □92	C063	50	40	□92	C06300*.B212
	C080	75	54		C08000*.B212

\* Per ordinazione inserire n°. schema es.: C0630010R201 = Commutatore di linea tripolare.

\* Include circuit diagram number i.e. : C0630010R201 = Linee changeover switch 3 pole.

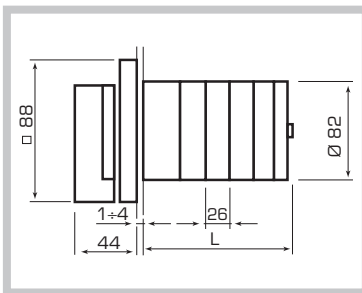
# Phoenix

## Commutatori a camme - *Cam switches*

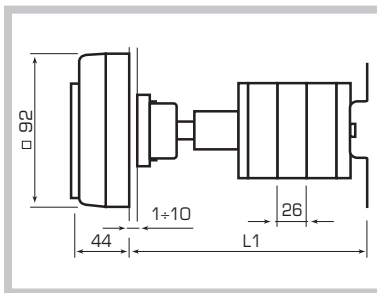
Serie C063 - C080 - *Series C063 - C080*

### DIMENSIONI - DIMENSION

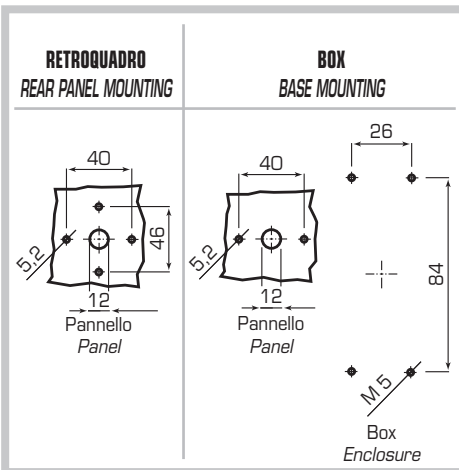
#### FISSAGGIO RETROQUADRO REAR PANEL MOUNTING



#### FISSAGGIO BOX BASE MOUNTING



#### FORATURE FIXING HOLES



N° ELEMENTI - WAFERS No.

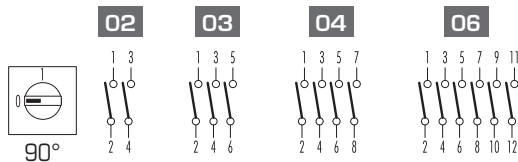
	1	2	3	4	5	6
L	58,3	84,3	110,3	136,3	162,3	188,3
L1	min.*	129	155	181	207	-
	max.	177	203	229	255	-

\*Con taglio albero

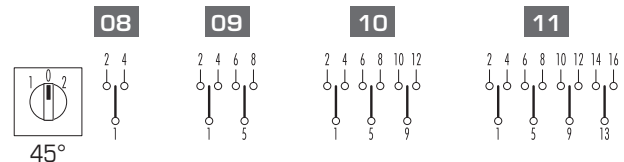
\*Exceeding shaft to be cut

### SCHEMI - DIAGRAMS

#### INTERRUTTORI - SWITCHES

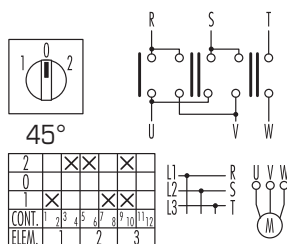


#### COMMUTATORI DI LINEA - LINE CHANGEOVER SWITCHES

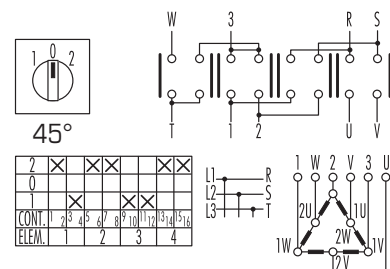


### COMMUTATORI PER MOTORI - MOTOR CHANGEOVER SWITCHES

**12**  
Invertitore di marcia tripolare  
3 pole reversing switch



**14**  
Commutatore di poli Dahlander  
Dahlander 2 speed switch



**15**  
Avviatore Y - Δ  
Star delta switch

