

# Phoenix

## Commutatori a camme

### Indice



TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE



Portate da 12A a 630A con fissaggio in esecuzione retroquadro o su fori Ø 22,5 e in esecuzione box o su guida DIN. Ampia gamma schemi di serie. Esecuzioni speciali realizzabili su richiesta.

### INDICE

■ Panoramica serie	pag. 12	■ Finiture per fissaggio a vite	pag. 23
■ Frutti di fissaggio retroquadro: R	pag. 14	■ Retroquadro per frutti R	
■ Interruttori - Commutatori di linea		■ Blocco porta per frutti B	
■ Invertitori	pag. 15	■ Finiture per fissaggio centrale Ø22	pag. 25
■ Commutatori per motori	pag. 16	■ Retroquadro per frutti R	
■ Commutatori per strumenti	pag. 17	■ Blocco porta per frutti B	
■ Deviatori - Commutatori graduali	pag. 18	■ Finiture per fissaggio a vite e centrale Ø22	pag. 27
■ Frutti di fissaggio box: B	pag. 20	■ Retroquadro per frutti R diciture speciali	
■ Per blocco porta - Interruttori		■ Accessori	pag. 28
■ Fissaggio box su guida DIN per feritoie standard	pag. 22	■ Caratteristiche	pag. 30
■ Interruttori - Commutatori per strumenti		■ Dimensioni di ingombro	pag. 34
		■ Forature di fissaggio	
		■ Modulo d'ordine per schemi speciali	pag. 38

# Phoenix

## Commutatori a camme

Panoramica serie

### SERIE PO12 - PO16 - PO20



- Fissaggio al pannello su fori orizzontali interasse 28 mm viti metriche M3 e su fori verticali interasse 32 mm con viti autofilettanti
- Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
- Albero standard in metallo
- Grado di protezione morsetti IP20

### SERIE PX12 - PX16 - PX20



- Fissaggio al pannello su fori orizzontali interasse 28 mm viti metriche M3 e su fori verticali interasse 32 mm con viti autofilettanti
- Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
- Albero standard in metallo
- Grado di protezione morsetti IP10 per cablaggi particolari

### SERIE CO25 - CO32 - CO40



- Fissaggio al pannello su fori orizzontali con viti metriche M3
- Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
- Albero standard in metallo
- Grado di protezione morsetti IP20

### SERIE CX25 - CX32 - CX40



- Fissaggio al pannello su fori orizzontali con viti metriche M3
- Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
- Albero standard in metallo
- Grado di protezione morsetti IP10 per cablaggi particolari

### SERIE CO63-CO80



- Fissaggio al pannello su fori orizzontali interasse 40 mm o su fori verticali 46 mm con viti metriche M5
- Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
- Albero standard in metallo  $\square 6$  mm.
- Morsetti con serrafile a mantello con doppie viti M4



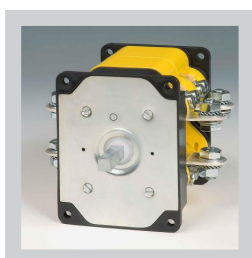
### SERIE C100



- Fissaggio al pannello su fori verticali interasse 65 mm con viti metriche M5
- Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
- Contatti a 4 interruzioni
- Albero standard in metallo  $\square 8$  mm.
- Morsetti con serrafile a mantello con doppie viti M5
- Esecuzione unica per fissaggio retroquadro e box



### SERIE C200



- Fissaggio al pannello su 4 fori 114x84 con viti metriche M6
  - Chiusura pacco elementi tramite tiranti a vite
  - Contatti a 4 interruzioni
  - Albero standard in metallo  $\square 10$  mm.
  - Morsetti per capicorda o sbarre collerici in Cu con viti Testa Esagonale M10
  - Esecuzione unica per fissaggio retroquadro e box
  - Serie C400 - C630
- A richiesta vengono realizzate le serie C400 - Ith 400A  
e serie C630 - Ith 630A



# Phoenix

## Frutti per fissaggio retroquadro: R

Interruttori - Commutatori di Linea



### INTERRUTTORI



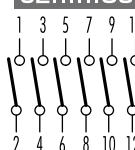
90°



60°

Serie C100-C200

02.....06



07



45°



SERIE	CORRENTE NOM. AC21A AMP.	UNIPOLARE 1 ELEMENTO	BIPOLARE 1 ELEMENTO	TRIPOLARE 2 ELEMENTI	TETRAPOLARE 2 ELEMENTI	PENTAPOLARE 3 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI	3P CON AUTORTORNO 3 ELEMENTI
P012	12	P0120001R	P0120002R	P0120003R	P0120004R	P0120005R	P0120006R	P0120007R
P016	16	P0160001R	P0160002R	P0160003R	P0160004R	P0160005R	P0160006R	P0160007R
P020	20	P0200001R	P0200002R	P0200003R	P0200004R	P0200005R	P0200006R	P0200007R
C025	25	C0250001R	C0250002R	C0250003R	C0250004R	C0250005R	C0250006R	C0250007R
C032	32	C0320001R	C0320002R	C0320003R	C0320004R	C0320005R	C0320006R	C0320007R
C040	40	C0400001R	C0400002R	C0400003R	C0400004R	C0400005R	C0400006R	C0400007R
C063	63	-	C0630002R	C0630003R	C0630004R	-	C0630006R	-
C080	75	-	C0800002R	C0800003R	C0800004R	-	C0800006R	-
*C100	125	-	C1000002R	C1000003R	C1000004R	-	C1000006R	-
*C200	200	-	C2000002R	C2000003R	C2000004R	-	C2000006R	-

### COMMUTATORI DI LINEA



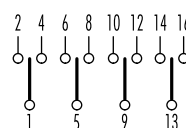
45°



60°

Serie C100-C200

08.....11



da 1 a 4 poli

SERIE	CORRENTE NOM. AC21A AMP.	UNIPOLARE 1 ELEMENTO	BIPOLARE 2 ELEMENTI	TRIPOLARE 3 ELEMENTI	TETRAPOLARE 4 ELEMENTI
P012	12	P0120008R	P0120009R	P0120010R	P0120011R
P016	16	P0160008R	P0160009R	P0160010R	P0160011R
P020	20	P0200008R	P0200009R	P0200010R	P0200011R
C025	25	C0250008R	C0250009R	C0250010R	C0250011R
C032	32	C0320008R	C0320009R	C0320010R	C0320011R
C040	40	C0400008R	C0400009R	C0400010R	C0400011R
C063	63	C0630008R	C0630009R	C0630010R	C0630011R
C080	75	C0800008R	C0800009R	C0800010R	C0800011R
C100	125	C1000008R	C1000009R	C1000010R	C1000011R
C200	200	C2000008R	C2000009R	C2000010R	C2000011R

\* Serie predisposta anche per esecuzione fissaggio box

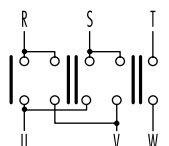


## INVERTITORI DI MARCIA

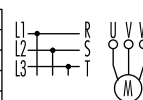
## INVERTITORI - INVERTITORI CON FASE DI AVVIAMENTO

SERIE	CORRENTE NOM. AC21A AMP.	TRIPOLARE 3 ELEMENTI
P012	12	P0120012R
P016	16	P0160012R
P020	20	P0200012R
C025	25	C0250012R
C032	32	C0320012R
C040	40	C0400012R
C063	63	C0630012R
C080	75	C0800012R

12

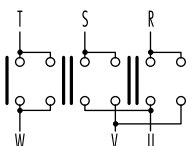
 $45^\circ$ 

2		X	X		X
0					
1	X			X	X
CONT.	1	2	3	4	5
FILE	1		2		3

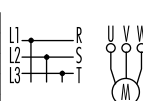


SERIE	CORRENTE NOM. AC21A AMP.	TRIPOLARE CON AUTORITYORNO 3 ELEMENTI
P012	12	P0120013R
P016	16	P0160013R
P020	20	P0200013R
C025	25	C0250013R
C032	32	C0320013R
C040	40	C0400013R

13

 $45^\circ$ 

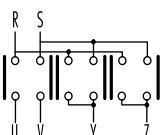
2		X	X			X
0						
1	X			X	X	
CONT.	1	2	3	4	5	6
FEM	1		2			3



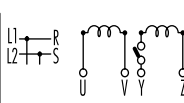
**PER MOTORI MONOFASE  
CON ESCLUSORE CENTRIFUGO**

CORRENTE NOM. AC21A AMP.		CON ESCLUSORE CENTRIFUGO
SERIE		3 ELEMENTI
P012	12	P0120016R
P016	16	P0160016R
P020	20	P0200016R
C025	25	C0250016R
C032	32	C0320016R
C040	40	C0400016R

16

 $45^\circ$ 

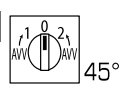
2	X	X		X	X					
0										
1	X	X	X							X
CONT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FEM.	1					2				3



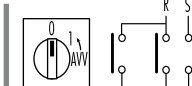
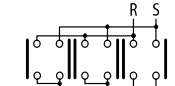
**PER MOTORI MONOFASE  
CON FASE AUSILIARIA**

SERIE	CORRENTE NOM. AC21A AMP.	CON FASE AUSILIARIA	
		3 Elem. - INVERTITORI	3 Elem. - INTERRUTTORI
P012	12	P0120018R	P0120017R
P016	16	P0160018R	P0160017R
P020	20	P0200018R	P0200017R

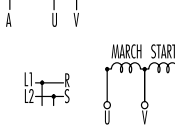
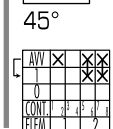
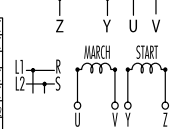
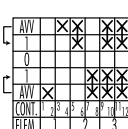
18



45



17



# Phoenix

## Frutti per fissaggio retroquadro: R

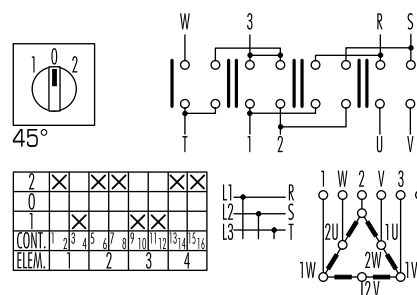
Commutatori per motori



### COMMUTATORI PER MOTORI

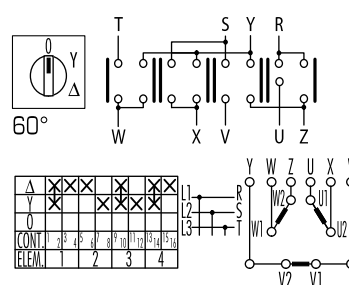
SERIE	POTENZA NOM. AC-23A kW-400V	COMMUTATORE DI POLI TRIPOLARE DAHLANDER 3 ELEMENTI
P012	5.5	P0120014R
P016	7.5	P0160014R
P020	9	P0200014R
C025	11	C0250014R
C032	15	C0320014R
C040	18.5	C0400014R
C063	22	C0630014R
C080	30	C0800014R

**14** Commutatore di poli tripolare Dahlander



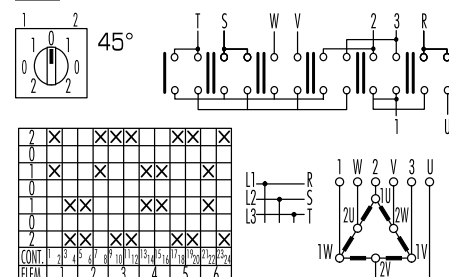
SERIE	POTENZA NOM. AC-23A kW-400V	AVVIATORE Y - Δ 4 ELEMENTI
P012	5.5	P0120015R
P016	7.5	P0160015R
P020	9	P0200015R
C025	11	C0250015R
C032	15	C0320015R
C040	18.5	C0400015R
C100	45	C1000015R

**15** Avviatore Y - Δ



SERIE	POTENZA NOM. AC-23A kW-400V	COMMUTATORE DI POLARITA' CON INVERSIONE 6 ELEMENTI
P012	5.5	P0120031R
P016	7.5	P0160031R
P020	9	P0200031R
C025	11	C0250031R
C032	15	C0320031R
C040	18.5	C0400031R

**31** Commutatore di polarità con inversione



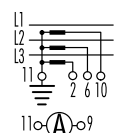
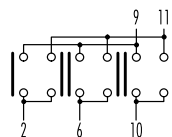
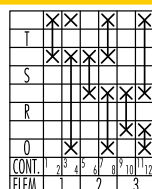
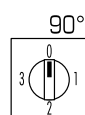


### COMMUTATORI AMPEROMETRICI

### COMMUTATORI VOLTMETRICI

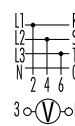
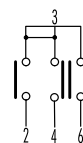
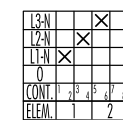
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	AMPEROMETRICI UNIPOLARE PER 3 RIDUTTORI 3 ELEMENTI
P012	12	P0120019R
P016	16	P0160019R
P020	20	P0200019R

19



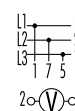
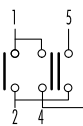
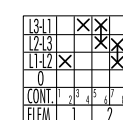
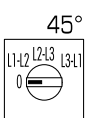
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI FASE - NEUTRO 2 ELEMENTI
P012	12	P0120020R
P016	16	P0160020R
P020	20	P0200020R

20



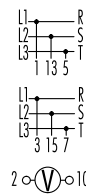
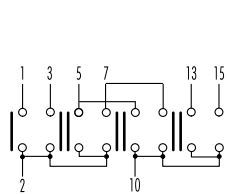
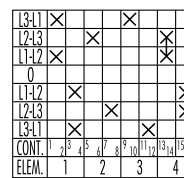
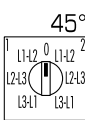
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE 2 ELEMENTI
P012	12	P0120021R
P016	16	P0160021R
P020	20	P0200021R

21



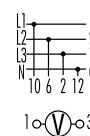
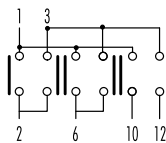
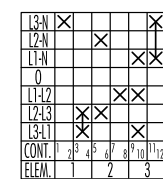
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE - 2 LINEE 4 ELEMENTI
P012	12	P0120022R
P016	16	P0160022R
P020	20	P0200022R

22



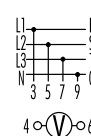
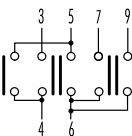
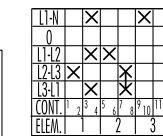
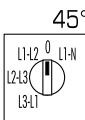
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE 3 FASI - NEUTRO 3 ELEMENTI
P012	12	P0120023R
P016	16	P0160023R
P020	20	P0200023R

23



SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE 1 FASE - NEUTRO 3 ELEMENTI
P012	12	P0120024R
P016	16	P0160024R
P020	20	P0200024R

24



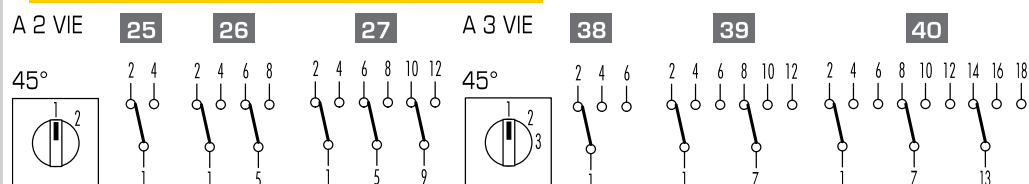
# Phoenix

## Frutti per fissaggio retroquadro: R

Deviatori - Commutatori graduali

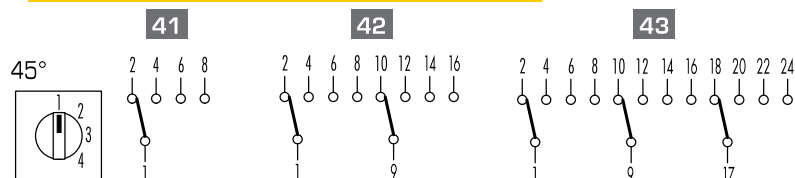


### DEVIATORI A PIU' VIE SENZA "0"



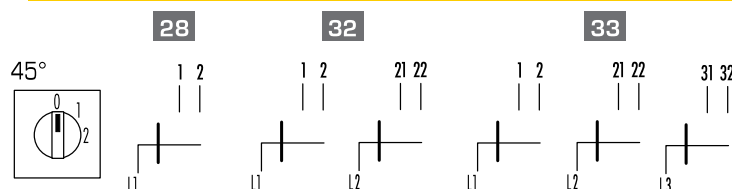
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	A 2 VIE			A 3 VIE		
		UNIPOLARE 1 ELEMENTO	BIPOLARE 2 ELEMENTI	TRIPOLARE 3 ELEMENTI	UNIPOLARE 2 ELEMENTI	BIPOLARE 3 ELEMENTI	TRIPOLARE 5 ELEMENTI
P012	12	P0120025R	P0120026R	P0120027R	P0120038R	P0120039R	P0120040R
P016	16	P0160025R	P0160026R	P0160027R	P0160038R	P0160039R	P0160040R
P020	20	P0200025R	P0200026R	P0200027R	P0200038R	P0200039R	P0200040R

### DEVIATORI A 4 VIE SENZA "0"



SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	A 4 VIE		
		UNIPOLARE 2 ELEMENTI	BIPOLARE 4 ELEMENTI	TRIPOLARE 6 ELEMENTI
P012	12	P0120041R	P0120042R	P0120043R
P016	16	P0160041R	P0160042R	P0160043R
P020	20	P0200041R	P0200042R	P0200043R

### COMMUTATORI GRADUALI A PIU' VIE CON "0"

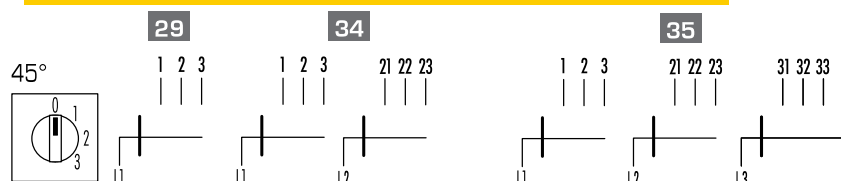


SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	A 2 VIE		
		UNIPOLARE 1 ELEMENTO	BIPOLARE 2 ELEMENTI	TRIPOLARE 3 ELEMENTI
P012	12	P0120028R	P0120032R	P0120033R
P016	16	P0160028R	P0160032R	P0160033R
P020	20	P0200028R	P0200032R	P0200033R





### COMMUTATORI GRADUALI A PIU' VIE CON "O"

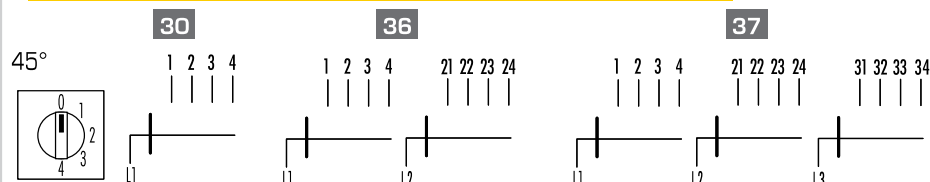


#### A 3 VIE

SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	UNIPOLARE 2 ELEMENTI	BIPOLARE 3 ELEMENTI	TRIPOLARE 5 ELEMENTI
P012	12	P0120029R	P0120034R	P0120035R
P016	16	P0160029R	P0160034R	P0160035R
P020	20	P0200029R	P0200034R	P0200035R



### COMMUTATORI GRADUALI A PIU' VIE CON "O"



#### A 4 VIE

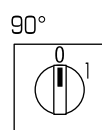
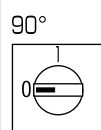
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	UNIPOLARE 2 ELEMENTI	BIPOLARE 4 ELEMENTI	TRIPOLARE 6 ELEMENTI
P012	12	P0120030R	P0120036R	P0120037R
P016	16	P0160030R	P0160036R	P0160037R
P020	20	P0200030R	P0200036R	P0200037R

# Phoenix

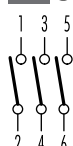
## Frutti per fissaggio box: B - Per blocco porta Interruttori



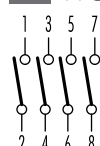
### INTERRUTTORI - Serie P012 - P016 - P020



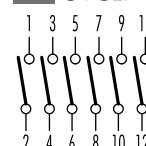
**03** 3 POLI



**04** 4 POLI



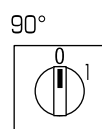
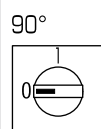
**06** 6 POLI



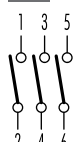
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	TRIPOLARE 2 ELEMENTI	TETRAPOLARE 2 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI
P012	12	P0120003B	P0120004B	P0120006B
P016	16	P0160003B	P0160004B	P0160006B
P020	20	P0200003B	P0200004B	P0200006B



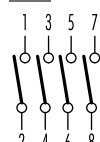
### INTERRUTTORI - Serie C025 - C032 - C040



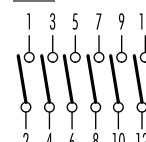
**03** 3 POLI



**04** 4 POLI



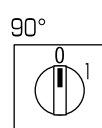
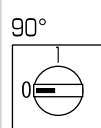
**06** 6 POLI



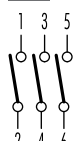
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	TRIPOLARE 2 ELEMENTI	TETRAPOLARE 2 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI
C025	25	C0250003B	C0250004B	C0250006B
C032	32	C0320003B	C0320004B	C0320006B
C040	40	C0400003B	C0400004B	C0400006B



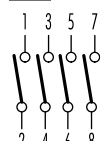
### INTERRUTTORI - Serie C063 - C080



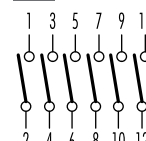
**03** 3 POLI



**04** 4 POLI



**06** 6 POLI



SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	TRIPOLARE 2 ELEMENTI	TETRAPOLARE 2 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI
C063	63	C0630003B	C0630004B	C0630006B
C080	75	C0800003B	C0800004B	C0800006B

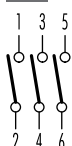


### INTERRUTTORI - Serie C100

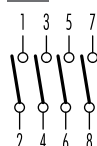
60°



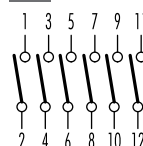
**03** 3 POLI



**04** 4 POLI



**06** 6 POLI

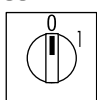


SERIE	CORRENTE NOM. AC-21 AMP.	TRIPOLARE 2 ELEMENTI	TETRAPOLARE 2 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI
C100	125	C1000003R	<b>C1000004R</b>	C1000006R

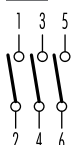


### INTERRUTTORI - Serie C200

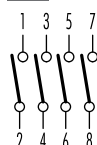
60°



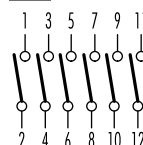
**03** 3 POLI



**04** 4 POLI



**06** 6 POLI



SERIE	CORRENTE NOM. AC-21 AMP.	TRIPOLARE 2 ELEMENTI	TETRAPOLARE 2 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI
C200	200A	C2000003R	<b>C2000004R</b>	C2000006R

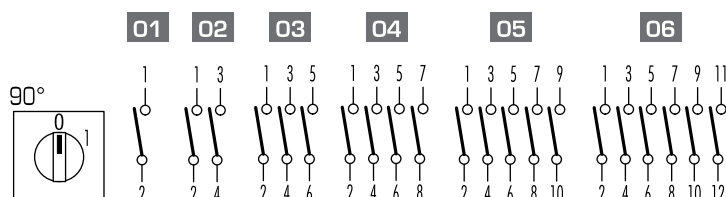
# Phoenix

Apparecchi completi - Fissaggio box su guida DIN per feritoie standard  
Interruttori - Commutatori per strumenti



## INTERRUTTORI

Montaggio su guida  
DIN EN 50022  
finiture per feritoie  
standard di 46 mm.

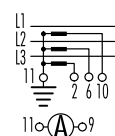
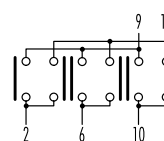
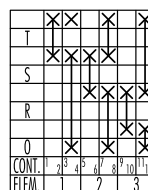
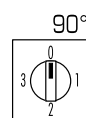


SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	UNIPOLARE 3 ELEMENTI	BIPOLARE 3 ELEMENTI	TRIPOLARE 3 ELEMENTI	TETRAPOLARE 3 ELEMENTI	PENTAPOLARE 3 ELEMENTI	ESAPOLARE 3 ELEMENTI
PO12	12	PO120001D027	PO120002D027	PO120003D027	PO120004D027	PO120005D027	PO120006D027
PO16	16	PO160001D027	PO160002D027	PO160003D027	PO160004D027	PO160005D027	PO160006D027

## COMMUTATORI

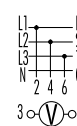
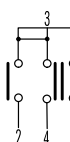
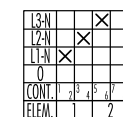
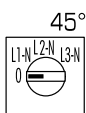
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	AMPEROMETRICI UNIPOLARI PER 3 RIDUTTORI 3 ELEMENTI
PO12	12	PO120019D027
PO16	16	PO160019D027

19



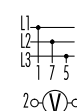
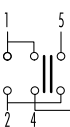
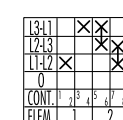
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI FASE - NEUTRO 3 ELEMENTI
PO12	12	PO120020D027
PO16	16	PO160020D027

20



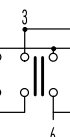
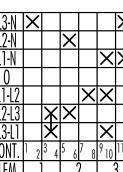
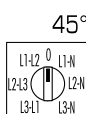
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE 3 ELEMENTI
PO12	12	PO120021D027
PO16	16	PO160021D027

21



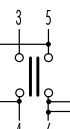
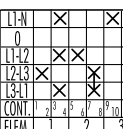
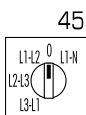
SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE 3 FASI - NEUTRO 3 ELEMENTI
PO12	12	PO120023D027
PO16	16	PO160023D027

23



SERIE	CORRENTE NOM. AC-21A AMP.	VOLTMETRICI PER 3 TENSIONI CONCATENATE 1 FASE - NEUTRO 3 ELEMENTI
PO12	12	PO120024D027
PO16	16	PO160024D027

24





Protezione  
EN60529 - IP65

Targa grigia  
Manopola nera

□ 48    **001/.....**    □ 88    **201/.... - 241/....**  
□ 64    **007/.....**    □ 130    **261/.....**

SERIE	TARGA	90° 01.....06	90° 01.....06	45° 07	45° 08....12-14-16	45° 13	60° 15	45° 17
P012								
P016	□ 48	<b>001/0001</b>	001/0001-1	<b>001/0007</b>	001/0008	<b>001/0013</b>	001/0015	<b>001/0017</b>
P020								
C025								
C032	□ 64	<b>007/0001</b>	007/0001-1	<b>007/0007</b>	007/0008	<b>007/0013</b>	007/0015	<b>007/0017</b>
C040								
C063	□ 88	<b>201/0001</b>	201/0001-1	-	201/0008	-	-	-
C080								
C100	□ 88	-	241/0001-1 <sup>□</sup>	-	241/0008 <sup>□</sup>	-	241/0015	-
C200	□ 130	-	261/0001-1 <sup>□</sup>	-	261/0008 <sup>□</sup>	-	-	-

SERIE	TARGA	45° 18	90° 19	45° 24	45° 20	45° 21	45° 22	45° 23
P012								
P016	□ 48	<b>001/0018</b>	001/0019	<b>001/0024</b>	001/0020	<b>001/0021</b>	001/0022	<b>001/0023</b>
P020								
C025								
C032	□ 64	<b>007/0018</b>	007/0019	<b>007/0024</b>	007/0020	<b>007/0021</b>	007/0022	<b>007/0023</b>
C040								

SERIE	TARGA	45° 25-26-27	45° 38-39-40	45° 41-42-43	45° 28-32-33	45° 29-34-35	45° 30-36-37	
P012...020	□ 48	<b>001/0025</b>	001/0038	<b>001/0041</b>	001/0028	<b>001/0029</b>	001/0030	<b>001/0031</b>
C025...040	□ 64	<b>007/0025</b>	007/0038	<b>007/0041</b>	007/0028	<b>007/0029</b>	007/0030	<b>007/0031</b>

<sup>□</sup> C100 - C200 scatto a 60°

# Phoenix

## Finiture per fissaggio a vite - Retroquadro per frutti R

### Blocco porta per frutti B

Protezione  
EN 60529 - IP65  
UL50 - Type 1 - 4 - 4x (\*)



Targa grigia  
Manopola nera

SERIE	TARGA
P012....P020	□ 48
C025....C040	□ 64
C63....C80	□ 88
C100	□ 88
C200	□ 130

#### RETROQUADRO



001/0001	001/0001-1
007/0001	007/0001-1
201/0001	201/0001-1
-	241/0001-1□
-	261/0001-1□

#### BLOCCO PORTA

020/0001

-

-

220/0001

-



Targa gialla  
Manopola rossa

SERIE	TARGA
P012....P020	□ 48
C025....C040	□ 64



002/0001	002/0001-1
008/0001	008/0001-1

-

-



Targa grigia  
Manopola nera  
Lucchettabile

SERIE	TARGA
P012....P020	□ 48
C025....C040	□ 48



-	003/0001-1
* 003/0001	-

\* 005/0001

-



Targa gialla  
Manopola rossa  
Lucchettabile

SERIE	TARGA
P012....P020	□ 48
C025....C040	□ 48



-	* 004/0001-1
* 004/0001	-

\* 006/0001

-



Piastra frontale grigia  
Manopola nera  
Lucchettabile (max.3)

SERIE	TARGA
P012....P020	□ 67
C025....C040	□ 67
C63....C80	□ 92
C100	□ 92
C200	□ 130



* 009/0001	* 009/0001-1
209/0001	209/0001-1
-	249/0001-1□
-	269/0001-1□

\* 011/0001

\* 011/0001-A

211/0001

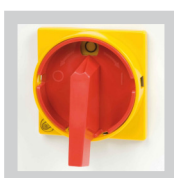
211/0001-1

-

251/0001-1□

-

271/0001-1□



Piastra frontale gialla  
Manopola rossa  
Lucchettabile (max.3)

SERIE	TARGA
P012....P020	□ 67
C025....C040	□ 67
C63....C80	□ 92
C100	□ 92
C200	□ 130



* 010/0001	* 010/0001-1
210/0001	210/0001-1
-	250/0001-1□
-	270/0001-1□

\* 012/0001

\* 012/0001-2

212/0001

212/0001-1

-

252/0001-1□

-

272/0001-1□

□ C100 - C200 scatto a 60°

# Phoenix

## Finiture per fissaggio centrale Ø 22 Retroquadro per frutti R



TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE



Protezione  
EN60529 - IP65

Fissaggio centrale Ø 22  
Targa grigia  
Manopola nera  
□ 48

**056**



Fissaggio centrale Ø 22  
Targa grigia  
a chiave  
□ 48

**057**

SERIE	TIPO	90° 01.....06	90° 01.....06	45° 08.....12-14-16	90° 19	45° 20	45° 21
P012	a manopola	056/0001	<b>056/0001-1</b>	056/0008	<b>056/0019</b>	056/0020	<b>056/0021</b>
P016	a chiave *	057/0001	<b>057/0001-1</b>	057/0008-CA	-	-	-
P020							

SERIE	TIPO	45° 22	45° 23	45° 24	45° 25...27	45° 38...40	45° 41...43
P012	a manopola	056/0022	<b>056/0023</b>	056/0024	<b>056/0025</b>	056/0038	<b>056/0041</b>
P016	a chiave *	-	-	-	-	-	-
P020							

SERIE	TIPO	45° 28-32-34	45° 29-34-35	45° 30-36-37			
P012	a manopola	056/0028	<b>056/0029</b>	056/0030			
P016	a chiave *	057/0028-CA	<b>057/0029-CA</b>	-			
P020							



Protezione  
EN60529 - IP65

Fissaggio centrale Ø 22  
a manopola  
**028**

Fissaggio centrale Ø 22  
a chiave  
**029**

Chiave estraibile a ore 12  
e a ore 6



P012-P016-P020

028

029

\* chiave estraibile in posizione di 0

# Phoenix

## Finiture per fissaggio centrale Ø 22 Retroquadro per frutti R - Blocco porta per frutti B

Protezione  
EN60529 - IP65

UL50 - Type 1 - 4 - 4x (\*)

### RETROQUADRO

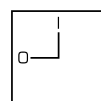
### BLOCCO PORTA



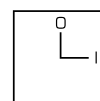
Targa grigia  
Manopola nera

**SERIE**  
P012....P020  
C025.....C040

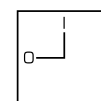
**TARGA**  
□ 48



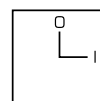
056/0001  
-



056/0001-1  
-



095/0001



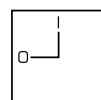
-



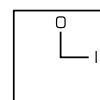
Targa gialla  
Manopola rossa

**SERIE**  
P012....P020  
C025.....C040

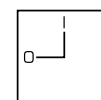
**TARGA**  
□ 48



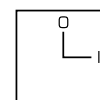
058/0001  
-



058/0001-1  
-



070/0001



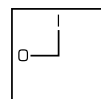
-



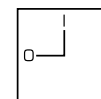
Targa grigia  
Manopola nera  
Lucchettabile

**SERIE**  
P012....P020  
C025.....C040

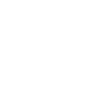
**TARGA**  
□ 48



059/0001  
-



\* 077/0001



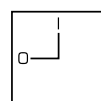
-



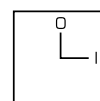
Targa gialla  
Manopola rossa  
Lucchettabile

**SERIE**  
P012....P020  
C025.....C040

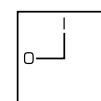
**TARGA**  
□ 48



060/0001  
-



060/0001-1  
-



\* 069/0001



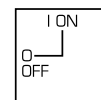
-



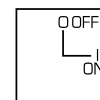
Piastra frontale grigia  
Manopola nera  
Lucchettabile (max.3)

**SERIE**  
P012....P020  
C025.....C040

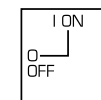
**TARGA**  
□ 67



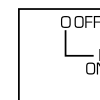
061/0001  
-



061/0001-1  
-



\* 063/0001



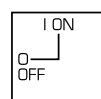
\* 063/0001-1



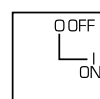
Piastra frontale gialla  
Manopola rossa  
Lucchettabile (max.3)

**SERIE**  
P012....P020  
C025.....C040

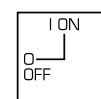
**TARGA**  
□ 67



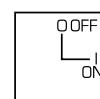
062/0001  
-



062/0001-1  
-



\* 064/0001



\* 064/0001-1



# Phoenix

## Finiture per fissaggio a vite e centrale Ø 22

Per frutti R - Diciture speciali



TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE



Protezione EN60529 - IP65

Fissaggio a vite  
Targa grigia  
Manopola nera

☐ 48 **001**  
☐ 64 **007**

Fissaggio centrale Ø22  
Targa grigia  
Manopola nera

☐ 48 **056**



ANGOLO DI SCATTO  
45°

<input type="checkbox"/> TARGA	FISSAGGIO	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
<input type="checkbox"/> 48	A VITE	001/0008-1	001/0008-4	001/0008-14	001/0840	-	001/0013-1	-
	CENTRALE Ø22	-	-	-	-	056/0008-3	-	-
<input type="checkbox"/> 64	A VITE	-	007/1481	-	-	-	007/0013-1	007/0008-1

ANGOLO DI SCATTO  
45°

<input type="checkbox"/> TARGA	FISSAGGIO	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
<input type="checkbox"/> 48	A VITE	-	001/0023-2	001/0949	001/0845	-	-	001/0410
	CENTRALE Ø22	-	-	-	-	-	-	-
<input type="checkbox"/> 64	A VITE	007/0013-2	007/1135	-	-	007/0008-2	007/0354	-

ANGOLO DI SCATTO  
90°

<input type="checkbox"/> TARGA	FISSAGGIO	90°	90°	90°
<input type="checkbox"/> 48	A VITE	-	-	-
	CENTRALE Ø22	-	-	-
<input type="checkbox"/> 64	A VITE	007/1131	007/1133	007/1132

# Phoenix

## Commutatori a camme

Accessori

### BOX IN TERMOPLASTICO - IP 65



PER COMANDO FRONTALE PER FRUTTI RETROQUADRO: R

Cassetta nera - coperchio grigio  
RAL 7035  
Dimensioni 120x100x83 mm  
Predisposta per n° 8  
pressacavi Pg.

Serie P012 - P016 - P020

Max. 3 elementi

**BF1/2NGO**

Serie C025 - C032 - C040

Max. 2 elementi

**BF1/6NGO**

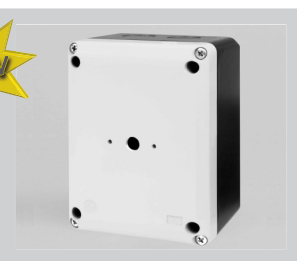
PER COMANDO LATERALE PER FRUTTI RETROQUADRO: R

Cassetta nera - coperchio grigio  
RAL 7035  
Dimensioni 120x100x83 mm  
Predisposta per n° 8  
pressacavi Pg.

Serie P012 - P016 - P020

Max. 6 elementi

**BL1/ONGO**



PER COMANDO FRONTALE PER FRUTTI RETROQUADRO: R

Cassetta nera - coperchio grigio  
RAL 7035  
Dimensioni 130x180x106 mm.  
Predisposta per n° 4 pressacavi  
M25/M32 + n° 2 fori chiusi sul  
fondo ø 22,5 mm.

Serie C025 - C032 - C040

Max. 3 elementi

**BF4/NGO**

Serie C063 - C080

Max. 2 elementi

**BF4/HNGO**

PER COMANDO FRONTALE PROTETTO PER FRUTTI RETROQUADRO: R

Cassetta nera - coperchio grigio  
RAL 7035  
Dimensioni 75x75x60 mm.  
Predisposta per n° 2  
pressacavi M20

Serie P012 - P016 - P020

Max. 3 elementi

**COPERCHIO PROTETTO  
CON MANOPOLA**

**PQCPGN**

**COPERCHIO PIATTO**

**PQCOGN**



### BOX IN ALLUMINIO - IP 65



PER COMANDO FRONTALE PER FRUTTI RETROQUADRO: R

Cassetta nera - coperchio grigio  
RAL 7035  
Dimensioni 105x140x85 mm.  
Completa di n: 2 tappi  
Pressacavo M25 e n. 2 M20

Serie P012 - P016 - P020

Max. 3 elementi

**BFA/ANGO**

Serie C025 - C032 - C040

Max. 2 elementi

**BFA/BNGO**



### PROTEZIONE

#### PROTEZIONE SEMIRIGIDA



SERIE	N° Ele.	Ø	CODICE
P012.....P020	Max.3	65	11706031
C025.....C040	Max.3	85	20101005

#### ADATTATORE PER PROTEZIONE SEMIRIGIDA



SERIE	N° Ele.	Ø	CODICE
P012.....P020	2 Ele.	65	11702038
C025.....C040	2 Ele.	85	11706332

#### PROTEZIONE FLESSIBILE



SERIE	N° Ele.	Ø	CODICE
P012.....P020	Max.3	65	20101007

# Phoenix

## Commutatori a camme Accessori



TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE

### MANOPOLA



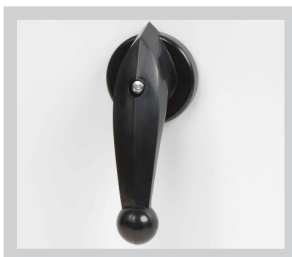
SERIE	CODICE	COLORE
P012....C040	072	Nero
	073	Rosso
C063....C080	218	Nero
	219	Rosso

### MANOPOLA LUNGA



SERIE	CODICE	COLORE
P012....C040	081	Nero
	110	Rosso
-	-	-
-	-	-

### LEVA



SERIE	CODICE	COLORE
C100 □8	240	Nero
C200 □10	260	Nero

### MANOPOLA TONDA



SERIE	Ø	CODICE	COLORE
P012...C040	34	018	Nero
	34	111	Rosso
P012...C040	40	040	Nero
	40	112	Rosso

### GUARNIZIONI

Per frutti R con impiego della sola manopola



SERIE	CODICE
P012.....P020	28000012



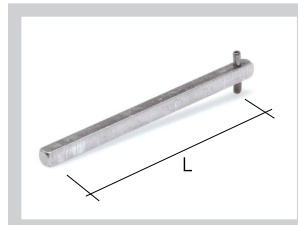
SERIE	CODICE
C025....C040	15000015



SERIE	CODICE
C063....C080	15010016

### ALBERO LUNGO 5

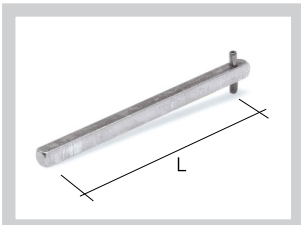
Per frutti B blocco porta □



SERIE	L/mm	CODICE
P012.....P020	185	20401089
C025....C040	300	20401164

### ALBERO LUNGO □ 6

Per frutti B blocco porta



SERIE	L/mm	CODICE
C063....C080	300	20900029
C100 □8	200	254
C200 □10	200	274

### ESECUZIONI A RICHIESTA

#### Connessione rapida

Attacchi a connessione rapida.  
Terminali singoli o doppi  
Da 6,3x0,8 o doppi da  
6,3x0,8 e 2,8x0,8  
Serie : P012...P020  
C025...C040



#### Comando unidirezionale

Senso unico di rotazione  
Serie C025...C040



#### Blocco assiale

Blocco "premere ruotare"  
in varie posizioni.  
Serie C025...C040



#### Alberi speciali

Lunghezza e sagomatura  
su specifica.



# Phoenix

## Caratteristiche

### Elettriche

#### CARATTERISTICHE IEC/EN 60947-3

			P012 - PX12	P016 - PX16
Tensione nominale di impiego Ue	V		690	690
Tensione nominale di isolamento Ui	V		690	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp (sezionatore)	kV		4	4
Corrente nominale termica Ith	A		16	20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe	A		12	16
Frequenza	Hz		50/60	50/60

#### CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO Ie: corrente alternata

AC-21A Manovra di carichi resistivi (□)		690V	A	12	16
con sovraccarichi di modesta entità					
AC-22A Manovra di carichi misti, resistivi		690V	A	12	16
induttivi con sovraccarichi di modesta entità					
AC-23A Manovra di motori o altri carichi (□)	1 fase-2 poli	110V	A/kW	12/1,1	14/1,5
		230V	A/kW	12/2,2	14/3
		230V	A/kW	10/3	13/4
	3 fasi-3 poli	400V	A/kW	10/5,5	13/7,5
		500V	A/kW	10/7,5	14/10
		690V	A/kW	10/7,5	14/10
AC-3 Motori a gabbia: avviamento, arresto di motori durante la rotazione	1 fase-2 poli	110V	A/kW	10/0,75	12/1,1
		230V	A/kW	10/2	12/2,2
		230V	A/Kw	8/2,2	10/3
	3 fasi-3 poli	400V	A/kW	8/4	10/5,5
		500V	A/kW	8/5,5	10/7,5
		690V	A/kW	6/5,5	8/7,5

#### CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO Ie: corrente continua

DC-21A Manovra di carichi resistivi	50V (1 polo)	A	10	12
con sovraccarichi di modesta entità				
DC-22A Manovra di carichi misti, resistivi	30V (1 polo)	A	8	10
e induttivi con sovraccarichi di modesta entità				
Potere nominale di interruzione AC-23A (cosφ 0,45)	230V	A	80	104
	400V	A	80	104
	500V	A	80	112
	690V	A	80	112
Potenza dissipata per polo		W	0,3*	0,35*

#### CARATTERISTICHE DI CORTOCIRCUITO

Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	A	300	300
Potere nominale di chiusura sotto cortocircuito Icm	A	1200	1200
Corrente condizionale di cortocircuito	kA	5	5
Fusibili classe gG	690V A	20	20

#### CARATTERISTICHE UL 508

General use	600V ac	A	12	16
Carico motori standard	120V ac	HP(FLA)	0,5 (9,8)	1 (16)
	1 fase-2 poli	240V ac	HP(FLA)	1 (8)
		200V ac	HP(FLA)	1,5 (9)
		240V ac	HP(FLA)	3 (14,4)
	3 fasi-3 poli	480V ac	HP(FLA)	5 (15,2)
		600V ac	HP(FLA)	7,5 (11)
			5 (6,1)	7,5 (9)

\*Valori non inseriti nel file IMG

□ Serie C100 - C200 AC-21 - AC-23

# Phoenix

## Caratteristiche

### Elettriche



TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE

P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	C100	C200
690	690	690	690	690	690	690	690
690	690	690	690	690	690	690	690
4	6	6	6	8	8	8	8
25	32	40	50	85	100	125	250
20	25	32	40	85	100	125	200
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
20	25	32	40	63	80	125	250
20	25	32	40	63	80	-	-
18/2	25/2,2	30/2,5	35/3	45/4	63/5,5	-	-
18/4	25/4,5	30/5,5	35/6,5	45/7,5	63/11	70/13	108/20
16/5	25/7,5	30/9	35/11	50/15	58/18,5	94/30	175/55
16/9	22/11	27/15	32/18,5	40/22	54/30	81/45	162/90
16/11	22/15	27/18,5	32/22	40/30	54/37	80/55	158/110
16/12,5	20/15	22/18,5	25/22	32/30	40/37	-	-
16/1,5	22/2	25/2,2	30/2,5	36/3	45/4	-	-
16/3,5	22/3,7	25/4	30/5,5	35/6,5	45/7,5	82/15	130/24
12/4	18/5,5	23/7,5	27/9	37/11	47/15	97/31	144/46
12/6,5	18/9	23/11	27/15	35/18,5	44/22	67/37	139/77
12/8	18/11	23/15	27/18,5	35/22	44/30	53/37	85/59
10/9	14/11	18/15	20/18,5	25/22	32/30	-	-
16	20*	25*	32*	-	-	-	-
12	16*	20*	25*	-	-	-	-
128	200	240	280	400	464	-	-
128	176	216	256	320	432	648	1296
128	176	216	256	320	432	-	-
128	160	176	200	256	320	-	-
0,4*	-	-	-	-	-	-	-
300	500	500	500	1200	1200	2000	4000
1200	2840	2840	2840	2000	2000	-	-
5	10	10	10	10	10	-	-
20	40 *	40 *	40 *	100	100	-	-
20	25	32	40	63	85	-	-
1,5 (20)	1,5(20)	2 (24)	3 (34)	5 (56)	5(56)	-	-
2 (12)	3 (17)	5 (28)	5 (28)	7,5 (40)	10 (50)	-	-
5 (22,8)	7,5 (25,3)	7,5 (25,3)	10 (32,2)	-	-	-	-
5 (15,2)	7,5 (22)	7,5 (22)	10 (28)	15 (42)	20 (54)	-	-
10 (14)	15 (21)	20 (27)	20 (27)	30 (40)	40 (52)	-	-
10 (11)	15 (17)	20 (22)	20 (22)	40 (41)	50 (52)	-	-

\* Fusibili gG 40A-500V

# Phoenix

## Caratteristiche Generali

■	<b>Conformità alle norme</b>		
■	<b>Grado di protezione</b>	comandi	EN60529 (UL50*)
		comandi con sola manopola	
		morsetti	
		morsetti serie PX e CX	
■	<b>Gruppo materiale</b>		EN60947-1
■	<b>Classe di inquinamento</b>		EN60947-1
■	<b>Resistenza alla fiamma</b>		UL 94
■	<b>Temperatura ambiente</b>		°C
			°C
■	<b>Resistenza al clima</b>		IEC68 parte 2-3
			IEC68 parte 2-30
■	<b>Identificazione morsetti</b>		
■	<b>Conessioni:</b>		
■	Calibro morsetto		EN60947-1
■	Vite morsetto		
■	Coppia di serraggio		EN60947-1
			UL508
■	<b>Sezione collegabile:</b>		
	cavo flessibile min/max		mm²
			AWG
	cavo rigido/cordato min/max		mm²
			AWG
■	<b>Contatti</b>		
	<b>Angoli di manovra</b>		
	<b>Durabilità meccanica 120 cicli ora</b>		mil./cicli
	<b>Durabilità elettrica 120 cicli ora</b>	AC21	mil./cicli

### OMOLOGAZIONI

- Marcatura CE - Europa
- cUL Listed - Usa e Canada
- IMQ Istituto Marchio Qualità - Italia
- CCC Cina
- GOST Russia

\* Vedere codici comandi

# Phoenix

## Caratteristiche Generali



TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE

IEC947-3, EN60947-3, UL508						IEC947-3, EN60947-3, UL508				
P012 - P016 - P020 PX12 - PX16 - PX20			C025 - C032 - C040 CX25 - CX32 - CX40			C063 - C080		C100	C200	
IP65 (Type 1 - 4 - 4X)			IP65 (Type 1 - 4 - 4X)			IP65		IP65	IP65	
IP40			IP40			IP40		-	-	
IP20			IP20			IPOO		IPOO	IPOO	
IP10			IP10			-		-	-	
II			II			II		I	I	
3			3			3		3	3	
VO: parti in tensione						VO: parti in tensione				
Di impiego: -25 +55						Di impiego: -25 +40				
Di stoccagggio: -30 +70						Di stoccagggio: -25 +60				
Caldo umido costante						Caldo umido costante				
Caldo umido ciclico						Caldo umido ciclico				
EN50013						EN50013				
A3			A5			A8		A8	-	
M 3,5			M4			2xM 4		2xM5	viti TE M10x20	
0,8 Nm (7,2 lb. in.)			1,2 Nm (10,6 lb. in.)			1,2 Nm (10,6 lb. in.)		2 Nm (18 lb. in.)	per barre o capicorda	
7,5 lb. in. (0,85 Nm)			12 lb in. (1,4 Nm)			10,62 lb. in. (1,2 Nm)		-	-	
1x0,75/4 - 2x0,75/2,5			2x2,5/10			2,5/35		6/35	-	
16-12			14-6			14/3		8/2	-	
1x0,75/4 - 2x0,75/2,5			2X2,5/10			2,5/35		10/35	-	
16-12			14-6			14/3		8/2	-	
Ad apertura lenta a doppia interruzione - Apertura positiva						Contatti doppi a doppia interruzione				
30° - 45° - 60° - 90°			30° - 45° - 60° - 90°			45° - 60° - 90°		45° - 60° - 90°	45° - 60° - 90°	
1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	
1	0,75	0,75	1	0,75	0,75	0,5	0,25	0,1	0,1	
P012 PX12	P016 PX16	P020 PX20	C025 CX25	C032 CX32	C040 CX40	C063	C080	C100	C200	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
●	●	●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●					
●	●	●	●	●	●					
●	●	●	●	●	●					

■ Conforme ai requisiti per superamento test

● Approvate

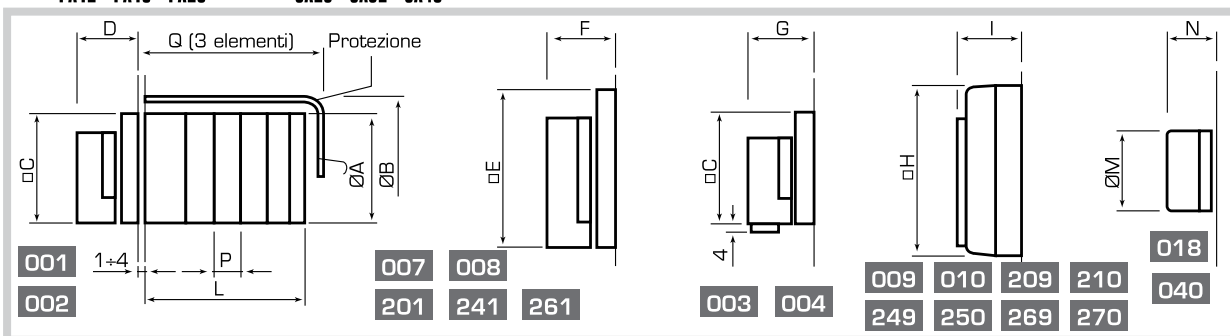
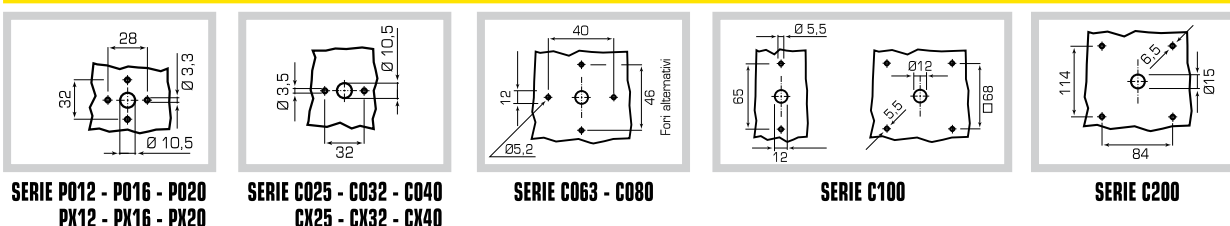
# Phoenix

## Dimensioni di ingombro

Forature di fissaggio

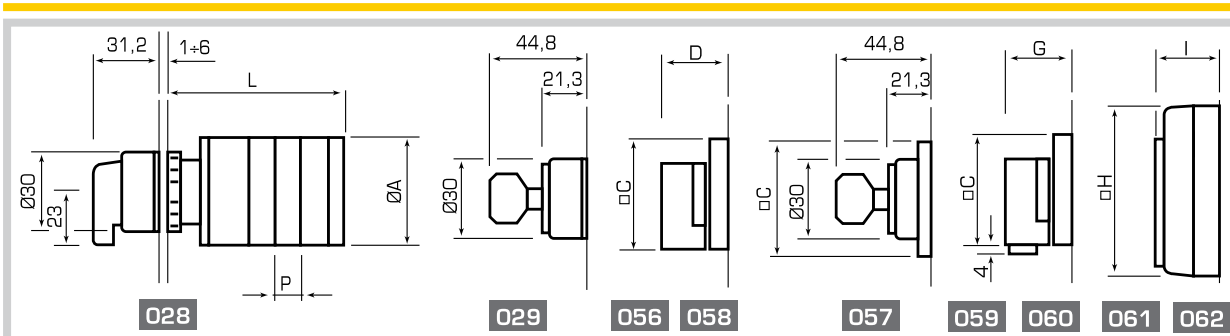
### FISSAGGIO RETROQUADRO - FRUTTI R

#### DIME DI FORATURA



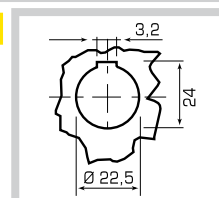
SERIE	L x N.° ELEMENTI																		
	1	2	3	4	5	6	P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	Q
P012 - P016 - P020	39	51,7	64,4	77,1	89,8	102,5	12,7	45	63	48	30,2	64	30,2	35,2	67	30,2	34	18,8	80
C025 - C032 - C040	41,5	59	76,5	94	111,5	129	17,5	62	85	48	30,2	64	30,2	35,2	67	30,2	40	20,5	102
C063 - C080	58,3	84,3	110,3	136,3	162,3	188,3	26	82	-	-	-	88	44	-	92	44	-	-	-
C100	69	97	125	153	181	209	28	84	-	-	-	88	38	-	92	56	-	-	-
C200	89	129	169	209	249	289	40	100x130	-	-	-	130	55	-	130	62	-	-	-

### FISSAGGIO RETROQUADRO SU FORI Ø 22,5 - FRUTTI R



SERIE	L x N.° ELEMENTI							
	1	2	3	4	5	6		
P012 - P016 - P020 PX12 - PX16 - PX20	58,2	70,9	83,6	96,3	109	121,7		

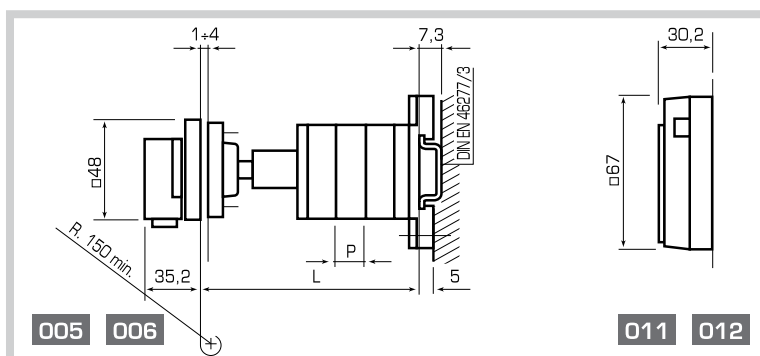
#### DIMA DI FORATURA



Per le Serie PX. e CX. sono valide le dime di foratura e le dimensioni delle rispettive Serie PO. e CO.



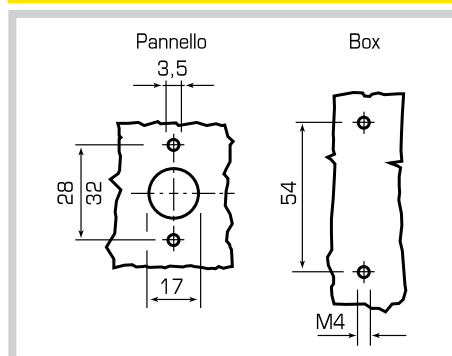
#### FISSAGGIO BOX BLOCCOPORTA - FRUTTI B



L x N.° ELEMENTI CON ALBERO DI SERIE

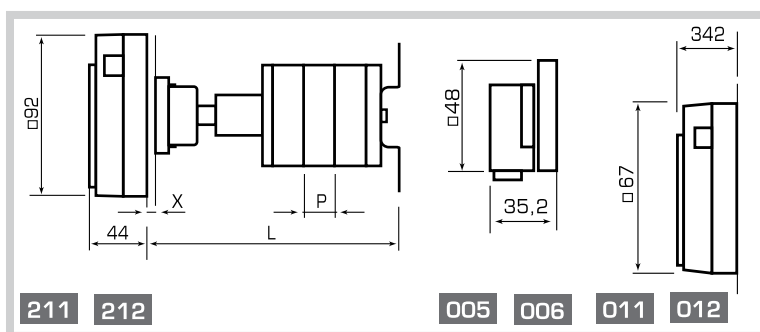
SERIE		1	2	3	4	5	6	P
P012 - P016 - P020	min*	74,7	87,4	100,1	112,8	125,5	138,2	12,7
PX12 - PX16 - PX20	max	132,7	145,4	158,1	170,8	183,5	196,2	

#### DIMA DI FORATURA



L x N.° ELEMENTI CON ALBERO LUNGO 185 mm (accessorio 20401089)

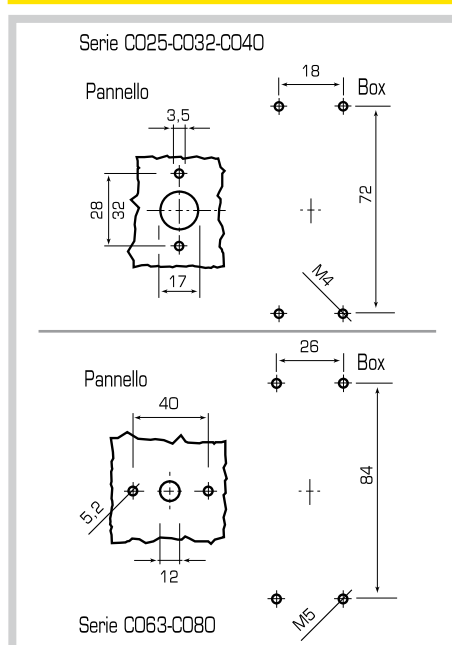
	1	2	3	4	5	6
min*	74,7	87,4	100,1	112,8	125,5	138,2
max	232,7	245,4	258,1	270,8	283,5	296,2



L x N.° ELEMENTI CON ALBERO DI SERIE

SERIE		1	2	3	4	P	X
C025 - C032 - C040	min*	94,5	112	129,5	147	17,5	1 ÷ 4
CX25 - CX32 - CX40	max	152,5	170	187,5	205		
C063 - C080	min*	129	155	181	207	26	1 ÷ 10
	max	177	203	229	255		

#### DIME DI FORATURA



L x N.° ELEMENTI CON ALBERO LUNGO 185 mm (accessorio 20401089)

	1	2	3	4
min*	94,5	112	129,5	147
max	252,5	270	287,5	305
min*	129	155	181	207
max	277	303	329	355

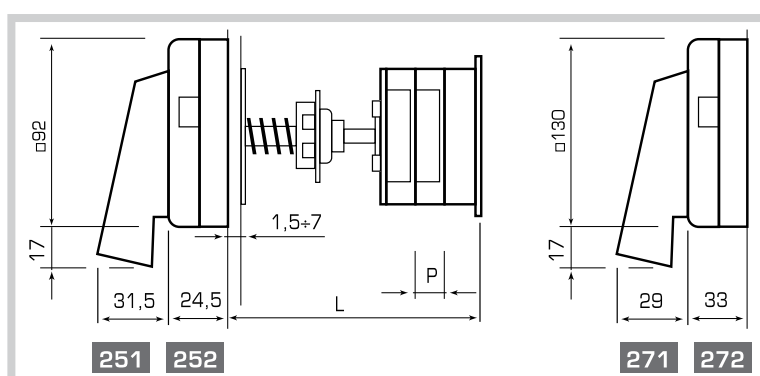
\* L minima con taglio albero

# Phoenix

## Dimensioni di ingombro

Forature di fissaggio

### FISSAGGIO BOX BLOCCOPORTA - FRUTTI B



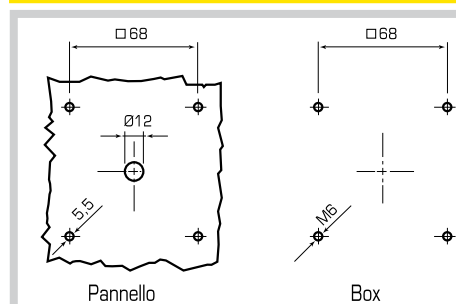
SERIE		L x N.° ELEMENTI CON ALBERO DI SERIE				
		1	2	3	4	P
C100	min	134	162	190	218	28
	max	140	178	196	224	
C200	min	157	197	237	277	40
	max	163	203	243	283	

L con albero lungo = + 200 mm

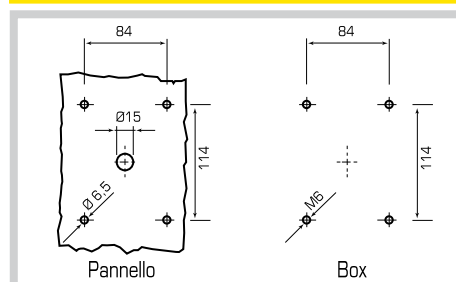
Serie C100 Albero cod. 254

Serie C200 Albero cod. 274

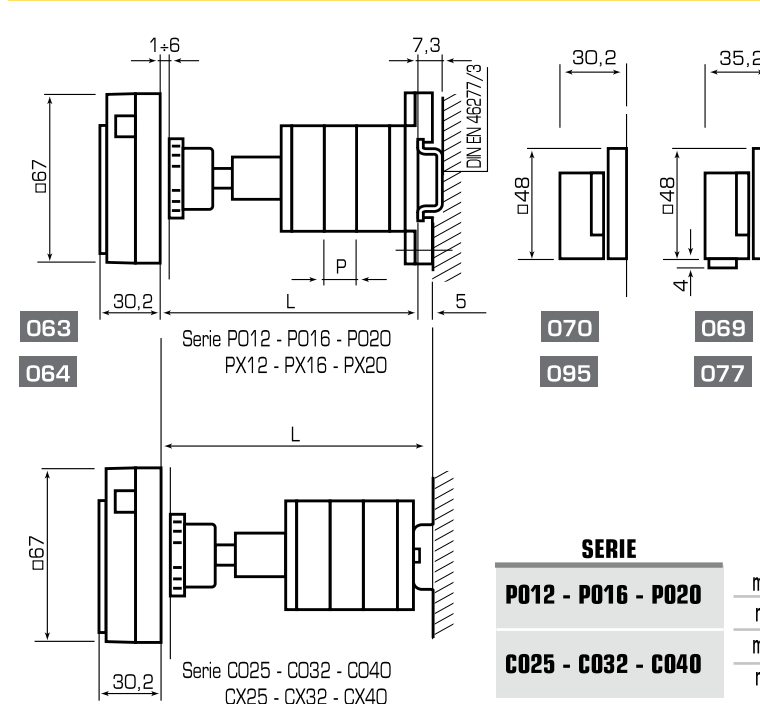
#### SERIE C100



#### SERIE C200



### FISSAGGIO BOX SU FORO Ø 22,5 - BLOCCOPORTA - FRUTTI B



063

064

Serie P012 - P016 - P020  
PX12 - PX16 - PX20

070

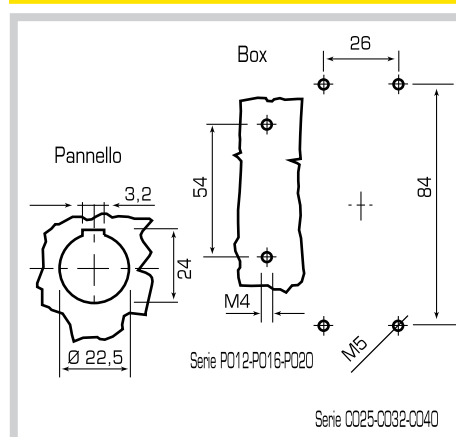
095

069

077

Serie C025 - C032 - C040  
CX25 - CX32 - CX40

#### DIMA DI FORATURA



#### L x N.° ELEMENTI CON ALBERO DI SERIE

SERIE		L x N.° ELEMENTI CON ALBERO DI SERIE				
		1	2	3	4	P
P012 - P016 - P020	min*	79,5	92,2	104,9	117,6	12,7
	max	139	151,7	164,4	177,1	
C025 - C032 - C040	min*	99,5	117	134,5	152	17,5
	max	159	176,5	194	211,5	

# Phoenix

## Dimensioni di ingombro

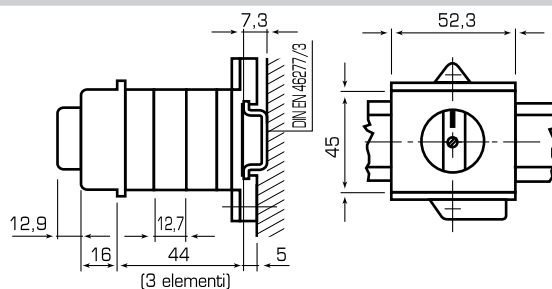
Forature di fissaggio



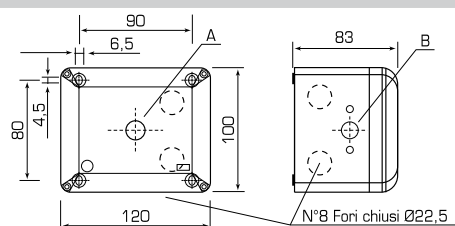
TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE

### FISSAGGIO BOX - QUADRI NORMALIZZATI 46 mm

027



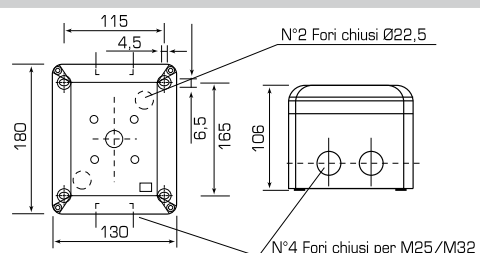
### CASSETTE IN TERMOPLASTICO



BF1/2NGO - BF1/6NGO  
BL1/ONGO

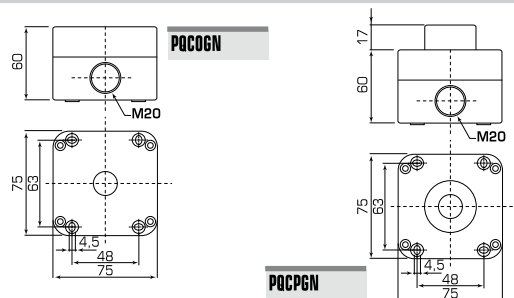
FORI TIPO

A  
B



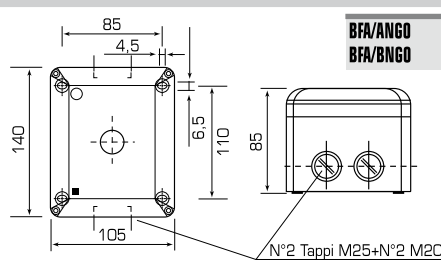
BF4/3NGO

### CASSETTA IN ALLUMINIO



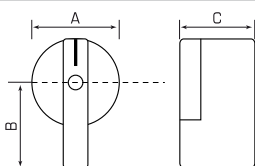
PQCOGN

PQCPGN

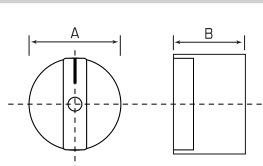


BFA/ANGO  
BFA/BNGO

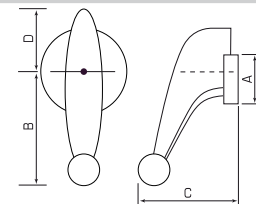
### MANOPOLE E LEVE



	A	B	C
072 - 073	40	32	20
081 - 110	44	49	23
218 - 219	50	44	33



	A	B
018 - 111	34	16
040 - 112	40	19,5



	A	B	C	D
240	51	81	50	31
260	78	105	75	45

