



**SISTEMI E COMPONENTI PER
L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

Your partner in
industrial automation



EXO.M
electric s.r.l.



Your partner in
industrial automation

since 1989

www.exom-electric.it

indice

5

VENTILAZIONE/ VENTILATION

Ventilatori CC CC Tube axial fan	6
Ventilatori AC AC Tube axial fan	8
Ventilatori AC Flyfans AC Tube axial fan Flyfans	12
Unità di Ventilazione per quadri elettrici Cooling Fans for electric cabinet	14
Filtri Filters	16
Torrini di Ventilazione Fan Roof	17
Accessori Ventilazione Fan Accessories	18

21

RISCALDAMENTO E CONTROLLO/ HEATING AND CONTROLLER

Resistenze anticondensa PTC Heaters	22
Termostati, igrostatì e rilevatori di flusso Thermostats, Hgrostats and Airflow monitor	23

25

RELE' INDUSTRIALI/ INDUSTRIAL RELAYS

Relè industriali Industrial relays	26
Zoccoli a innesto Plug-in sockets	27
Moduli di protezione e molle di ritenuta per relè Protection modules and springs for relay securing and releasing	29
Relè industriali piatti - Modulo di interfaccia relè Slim industrial relays - Relay interface modules	30
Relè per elettronica e automotive Electronic relays and automotive relays	31

33

TEMPORIZZAZIONE, CONTEGGIO E CONTROLLO LIQUIDI/ TIMING, COUNTING AND LIQUID CONTROL

Temporizzatori elettronici Electronic timers	34
Temporizzatori/contaimpulsì digitali multifunzione Multifunction digital timers and counters	35

Strumenti digitali per conteggio Digital counters - timers-tachometers	36
Regolatori di livello per liquidi conduttivi - Elettrodi e accessori Level sensor for electrolytic fluids - Electrodes and accessories	37

39

INTERRUTTORI DI FINECORSA/ LIMIT SWITCHES

Microinterruttori serie Z Snap action switches Z series	40
Microinterruttori serie VT Terminali Fast-on 4.8 Snap action miniature micro switches VT series - Quick Connect Terminals	42
Microinterruttori serie SS terminali a saldare Snap action subminiature micro switches SS series solder terminal	43
Fincorsa di sicurezza serie EK Safety door switches EK series	44
Fincorsa serie AH8000 Limit switches AH8000 series	46
Fincorsa serie AH7000 Limit switches AH7000 series	48
Pedali Foot switches	50
Interruttori a Levetta serie T Toggle switches T Series	51

53

SENSORI DI RILEVAMENTO/ DETECTION SENSOR

Interruttori di prossimità custodia metallica serie TLX metal housing inductive proximity switches TLX series	54
Interruttori di prossimità induttivi in AC serie XP AC inductive proximity switches XP series	56
Fotocellule Photoelectric sensors	57

59

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE PER QUADRI ELETTRICI/ LIGHTING AND SIGNALING SYSTEMS FOR ELECTRIC CABINETS

Lampade a LED LED lamps	60
Dispositivo di sicurezza lampeggiante Flashing safety device	61
Tasca porta schemi Wiring Diagram Holder	62





ARIA





EXO.M
electric s.r.l.



VENTILAZIONE

VENTILATION

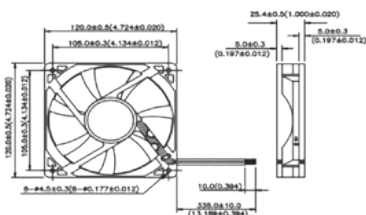
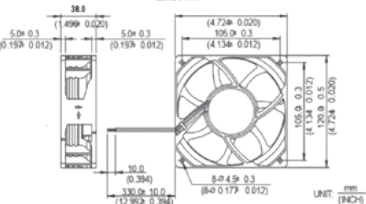
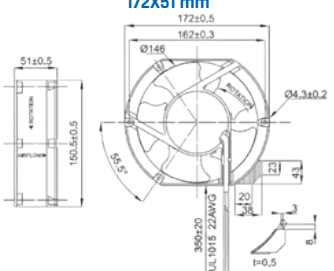
VENTILATORI ASSIALI IN CC

CC TUBE AXIAL FAN

CORPO VENTOLA / BODY MATERIAL: Plastica autoestinguente / Self extinguishing plastic
 MATERIALE GIRANTE / IMPELLER MATERIAL: Plastica UL 94 V.0. / UL 94 V.0. Plastic
 TEMPERATURA / TEMPERATURE: -10°C ÷ +55°C
 VITA A 40°C / LIFE EXPECTANCY AT 40°C: Bronzina - Sleeve 25.000h / Cuscinetto - Ball 50.000h

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m³/min) AIRFLOW (CFM)		POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	CORRENTE ASSORBITA RATED CURRENT (A)
40x20 mm						
D40(S)H12		0,22	7.80	1.20	12 DC	0,10
D40(S)H24		0,22	7.80	2.16	24 DC	0,09
D40(B)H12		0,22	7.80	1.20	12 DC	0,10
D40(B)H24		0,22	7.80	2.16	24 DC	0,09
60x25 mm						
D60(S)H12		0,6	21	2.64	12 DC	0,22
D60(S)H24		0,6	21	2.4	24 DC	0,1
D60(S)H48		-	-	-	48 DC	-
D60(B)H12		0,62	22	2.64	12 DC	0,22
D60(B)H24		0,62	22	2.4	24 DC	0,11
D60(B)H48		-	-	-	48 DC	-
80x25 mm						
D80(S)H12		0,9	32	2.64	12 DC	0,22
D80(S)H24 L=60		1	38	3.36	24 DC	0,14
D80(B)H12		0,96	34	2.64	12 DC	0,22
D80(B)H24		1,1	40	2.64	24 DC	0,11
SD8025PT48HW(B)		1,1	40	3.4	34 - 56	0,07
92x25 mm						
D90(S)H12		1,2	43	3	12 DC	0,25
D90(S)H24		1,3	46	4.32	24 DC	0,18
D90(B)H12		1,3	46	4.44	12 DC	0,37
SD9225PT24H(B)		1,4	50	3.5	12 - 27	0,18



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM) m ³ /min		POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	CORRENTE ASSORBITA RATED CURRENT (A)	
D12(S)H12	120X25 mm	2,5	88	3.12	12 DC	0,26	
D12(S)H24		2,6	90	3.84	24 DC	0,16	
SD1225PT24H(S)		2,4	86	5.5	14 - 26	0,23	
D12(B)H12		2,5	89	3.12	12 DC	0,26	
D12(B)H24		2,6	92	5.76	24 DC	0,24	
SD1225PT24H(B)		2,4	86	5.5	14 - 26	0,23	
D12(S)H12D		120X38 mm	2,9	101	3.6	12 DC	0,3
D12(S)H24D			2,9	101	4.8	24 DC	0,2
SD1238PT24HW(S)			2,5	90	5.5	15 - 26	0,23
D12(S)H48D			2,9	101	9.6	48 DC	0,2
D12(B)H12D			2,9	101	9.6	12 DC	0,8
SD1238PT12SHW(B)	5,1		180	17	8 - 13.8	1,43	
D12(B)H24D	2,9		101	16.8	24 DC	0,7	
SD1238PT24HW(B)	2,5		90	5.5	15 - 26	0,23	
SD1238PT48HW(B)	2,5		90	5.0	28 - 55	0,1	
SD175SAP24HW(B)	172X51 mm		6,7	235	24	15 - 27.6	0,97
SD175SAP24HW(B)-55 IP55							

SELEZIONE PRODOTTO / PRODUCT SELECTION

ALIMENTAZIONE VOLTAGE

12 = 12DC
24 = 24DC
48 = 48DC

CONNESSIONE ELETTRICA ELECTRICAL CONNECTION

W = FILI
LEAD WIRE

SUPPORTO BEARING

(B) = CUSCINETTO
BALL
(S) = BRONZINA
SLEEVE

VENTILATORI ASSIALI IN AC

AC TUBE AXIAL FAN

CORPO VENTOLA / BODY MATERIAL: Alluminio pressofuso / Aluminium die-casting
 MATERIALE GIRANTE / IMPELLER MATERIAL: Pale: plastica o metallo / Impeller: plastic or metal
 TEMPERATURA / TEMPERATURE: Bronzina - Sleeve: $-20^{\circ} + +70^{\circ}$; Cuscinetto - Ball: $-40^{\circ} + +70^{\circ}$; 50/60 Hz
 VITA A 40°C MINIMO / LIFE EXPECTANCY MINIMUM AT 40°C: Bronzina - Sleeve 15.000h / Cuscinetto - Ball 40.000h

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM) m ³ /min	POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	VELOCITÀ (giri/min) SPEED (RPM) 50 Hz
UF60D11BWH		0,23	5	115 VAC	2400
UF60D23BWH		0,23	5	230 VAC	2400
UF80A	02	0,68	14	24 VAC	2500
	12	0,68	12	115 VAC	2500
	23	0,68	14	230 VAC	2500
UF80B	02	0,59	16	24 VAC	2600
	12	0,59	14	115 VAC	2600
	23	0,59	16	230 VAC	2600
UF92B	02	0,93	16	24 VAC	2500
	12	0,93	14	115 VAC	2500
	23	0,93	16	230 VAC	2500
UF12A	02	2,6	17	24 VAC	2700
	12	2,6	14	115 VAC	2700
	23	2,6	17	230 VAC	2700



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM) m ³ /min		POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	VELOCITÀ (giri/min) SPEED (RPM) 50 Hz
UF12B		1,8	64	17	24 VAC	2400
UF12B		1,8	64	14	115 VAC	2400
UF12B		1,8	64	16	230 VAC	2400
UF13A12BTH		2,9	103	14	115 VAC	2700
UF13A23BTH		2,9	103	17	230 VAC	2700
UF15A12BTH		4,7	166	36	115 VAC	2750
UF15A23BTH		4,7	166	37	230 VAC	2750
UF15AC12BTH		5,0	177	29	115 VAC	2850
UF15AC23BTH		5,0	177	27	230 VAC	2850
UF15KC12BTH		6,8	240	39	115 VAC	2900
UF15KC23BTH		6,8	240	38	230 VAC	2900
UF15KCR11BWH		5,8	205	26	115 VAC	2850
UF15KCR23BWH		5,8	205	26	230 VAC	2850
UF15KM11BTH		5,5	195	42	115 VAC	2800
UF15KM23BTH		5,5	195	42	230 VAC	2800

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM)		POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	VELOCITÀ (giri/min) SPEED (RPM) 50 Hz
		m ³ /min	CFM			
UF200BMB11H1C2A		15	530	65	115 VAC	2550
UF200BMB23H1C2A		15	530	74	230 VAC	2550
UF250BMB11H1C2A		31	1090	112	115 VAC	2550
UF250BMB23H1C2A		31	1090	119	230 VAC	2550

SELEZIONE PRODOTTO / PRODUCT SELECTION

ES: UF 200 B M B 23 H1 C 2 A
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

<p>1 DIMENSIONI DIMENSIONS</p> <p>200 = 225x225x80 mm 250 = 280x280x80 mm</p>	<p>2 TIPOLOGIA VENTOLA FAN TYPE</p> <p>B = VENTOLA ASSIALE AXIAL FAN</p>	<p>2 MATERIALE PALE SORT OF BLADE</p> <p>M = ACCIAIO SALDATO WELDED STEEL</p>	<p>4 DIREZIONE FLUSSO ARIA AIR DIRECTION</p> <p>B = OPPOSTO AL LATO GIRANTE AIR DISCHARGE OPPOSITE ROTOR SIDE</p>	<p>5 ALIMENTAZIONE VOLTAGE</p> <p>12 = 115 AC 23 = 230 AC</p>
<p>6 VELOCITÀ SPEED</p> <p>H₁ = ALTA HIGH M₁ = MEDIA MEDIUM L₁ = BASSA LOW</p>	<p>7 TIPOLOGIA MOTORE MOTOR TYPE</p> <p>C = CONDENSATORE DI START CAPACITOR RUN MOTOR</p>	<p>8 POLI DEL MOTORE POLES OF MOTOR</p> <p>2 = 2P</p>	<p>9 CORPO VENTOLA BODY MATERIAL</p> <p>A = STANDARD CON TELAIO ESTERNO STANDARD WITH FRAME</p>	

VENTILATORI AC FLYFANS

AC TUBE AXIAL FAN FLYFANS

CORPO VENTOLA / BODY MATERIAL: Alluminio pressofuso / Aluminium die-casting
 MATERIALE GIRANTE / IMPELLER MATERIAL: Pale: plastica o metallo / Impeller: plastic or metal
 TEMPERATURA-FREQUENZA / TEMPERATURE-FREQUENCY: Bronzina - Sleeve: -20° + +70°; Cuscinetto - Ball: -30° + +70°; 50/60 Hz
 VITA A 40°C / LIFE EXPECTANCY AT 40°C: Bronzina - Sleeve 30.000h / Cuscinetto - Ball 50.000h

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM) m ³ /min	POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	VELOCITÀ (giri/min) SPEED (RPM) 50 Hz
FY8025S23HL		0,45/0,57 15,9/20	13/10	230	2250/2900
FY8038B23HT		0,68/0,8 24/28,4	15/11	230	2400/2900
FY8038S23HT		0,68/0,8 24/28,4	15/11	230	2400/2900
FY8038S23HL		0,68/0,8 24/28,4	15/11	230	2400/2900
FY12025B23HT		1,7/2,01 60/71	16/12	230	2400/2800
FY12038S11HT		2,29/2,6 81/92	20/17	120	2650/2850
FY12038B11HT		2,29/2,6 81/92	20/17	120	2650/2850
FY12038B23HT		2,61/3,14 92/111	19/17	230	2700/3100



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM) m ³ /min	POTENZA INPUT POWER (W) 50 Hz	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	VELOCITÀ (giri/min) SPEED (RPM) 50 Hz
FY12038S23HT		2,82/2,72 84/96	19/17	230	2650/2950
FY15050B23HT		5,28/5,93 187/210	48/42	230	2700/3100
FY15050B23HL		5,28/5,93 187/210	48/42	230	2700/3100

SELEZIONE PRODOTTO / PRODUCT SELECTION

ES: FY $\frac{120}{1} \frac{38}{2} \frac{B}{3} \frac{11}{4} \frac{H}{5} \frac{T}{6}$

1
DIMENSIONI
DIMENSIONS

80 = 80x80 mm
120 = 120x120 mm
150 = 150x172 mm

2
SPESORE
THICKNESS

25 = 25 mm
38 = 38 mm
50 = 51 mm

3
SUPPORTO
BEARING

B = CUSCINETTO
BALL
S = BRONZINA
SLEEVE

4
ALIMENTAZIONE
VOLTAGE

11 = 115 AC
23 = 230 AC

5
VELOCITÀ
SPEED

H = ALTA
HIGH

6

T = FASTON
TERMINAL
TYPE
L = FILI
LEAD WIRE

UNITÀ DI VENTILAZIONE PER QUADRI ELETTRICI

COOLING FANS FOR ELECTRIC CABINETS

GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 54 - IP55 (A RICHIESTA - ON REQUEST)
 MATERIALE / MATERIAL: ABS Autoestinguente (UL94V.0) / self extinguishing ABS

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	ALIMENTAZIONE / SUPPLY VOLTAGE	DIMA FORATURA / MOUNTING CUT OUT	PORTATA ARIA (m³/min) / AIRFLOW (CFM)
24 D		24DC	mm 116x116	50 m³ / h
02		24AC		
VE6500 B 12		115AC		
23		230AC		
GRF 12-F FILTRO		-		
24 D		24DC	mm 224x224	220 m³ / h
-		-		
VE7500 B 12		115AC		
23		230AC		
GRF 25-F FILTRO		-		
-		-	mm 302x302	500 m³ / h
-		-		
VE8500 B 12		115AC		
23		230AC		
GRF 30-F FILTRO		-		

SELEZIONE PRODOTTO / PRODUCT SELECTION

ES: XVE 65 35 N B P 23 CG
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 TIPOLOGIA TYPE

XVE = DA INCASSO QUICKLY FIXING
 VE = DA ESTERNO EXTERNAL MOUNTING

2 DIMENSIONI DIMENSIONS

50 : 104x104 mm
 65 : 150x150 mm
 70 : 204x204 mm
 75 : 250x250 mm
 78 : 250x250 mm
 85 : 325x325 mm

3 COLORAZIONE COLOR

00 : RAL 7032
 35 : RAL 7035

4 SUFFISSO SUFFIX

FILTRO OMOLOGATO
 NEMA TYPE 12 ON FILTER

5 SUPPORTO BEARING

B = CUSCINETTO BALL
 S = BRONZINA SLEEVE

6 DIREZIONE FLUSSO ARIA AIR DIRECTION

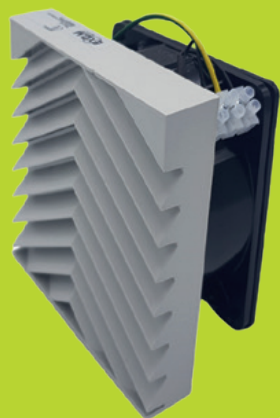
- = FLUSSO ARIA IN ASPIRAZIONE AIRFLOW FROM OUTSIDE TO INSIDE
 P = FLUSSO ARIA IN ESPULSIONE AIRFLOW FROM INSIDE TO OUTSIDE

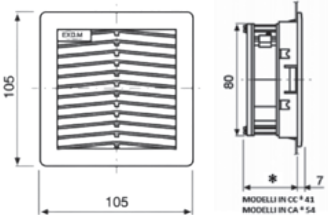
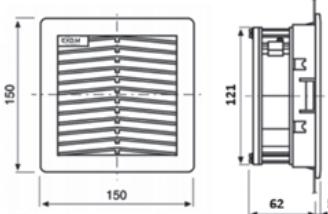
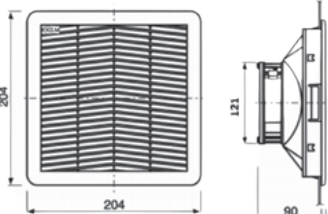
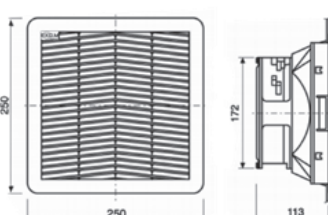
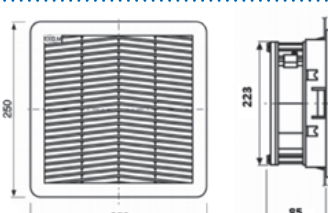
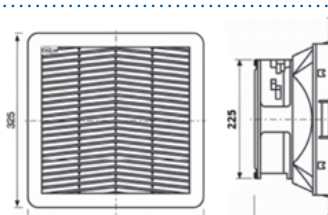
7 ALIMENTAZIONE VOLTAGE

24 = 24DC
 02 = 24AC
 12 = 115AC
 23 = 230AC

8 CLASSE FILTRAZIONE FILTERING CLASS

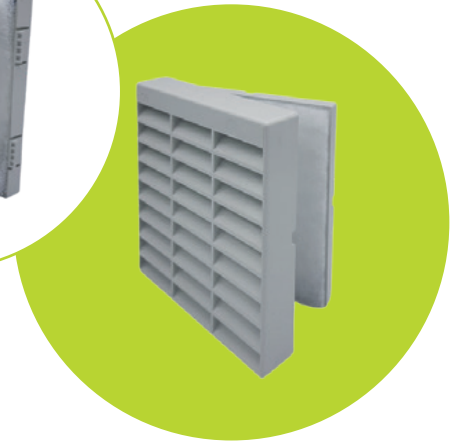
CG = CLASSE FILTRAZIONE G3 G3 FILTERING CLASS



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	ALIMENTAZIONE SUPPLY VOLTAGE	DIMA FORATURA MOUNTING CUT OUT	PORTATA ARIA (m ³ /min) AIRFLOW (CFM) m ³ /min CFM
24 D 02 XVE5035NB 12 23		24DC 24AC 115AC 230AC mm 92x92 28 m ³ / h
XGNF8035 FILTRO		-		
24 D 02 XVE6535NB 12 23		24DC 24AC 115AC 230AC mm 125x125 57 m ³ / h
XGNF1235 FILTRO		-		
24 D 02 XVE7035NB 12 23		24DC 24AC 115AC 230AC mm 177x177 110 m ³ / h
XGNF2035 FILTRO		-		
24 D - XVE7535NB 12 23		24DC - 115AC 230AC mm 223x223 240 m ³ / h
XGNF2535 FILTRO		-		
- - XVE7835NB 12 23	 - 115AC 230AC mm 223x223 380 m ³ / h
XGNF2535 FILTRO		-		
- - XVE8535NB 12 23	 - 115AC 230AC mm 291x291 520 m ³ / h
XGNF3035 FILTRO		-		

FILTRI PER VENTOLE FAN FILTERS

MATERIALE / MATERIAL: PC/ABS UL94V0

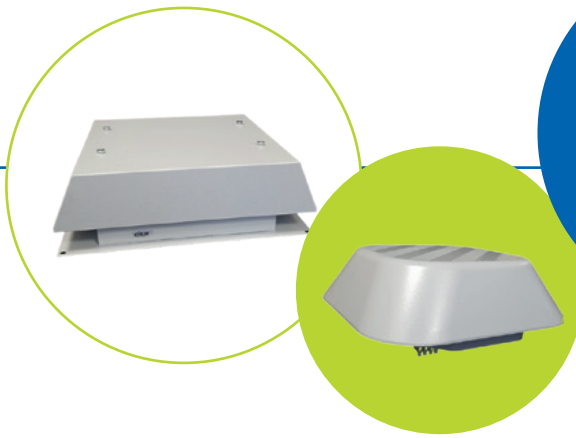


ARTICOLO / ITEM	DISEGNO / DRAWING	DIMENSIONI DIMA DI FORATURA MOUNTING CUT-OUT
<p>OSX12 RAL7032</p>		
<p>SX1235 RAL7035</p>		
<p>XGNF80 RAL7032</p>		
<p>XGNF8035 RAL7035</p>		
<p>XGNF12 RAL7032</p>		
<p>XGNF1235 RAL7035</p>		
<p>XGNF20 RAL7032</p>		
<p>XGNF2035 RAL7035</p>		
<p>XGNF25 RAL7032</p>		
<p>XGNF2535 RAL7035</p>		
<p>XGNF30 RAL7032</p>		
<p>XGNF3035 RAL7035</p>		



TORRINI DI VENTILAZIONE

FAN ROOF



GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 23 (a richiesta IP 54-IP 55 / option IP 54-IP 55)
MATERIALE / MATERIAL: VFT: LAMIERA / STEEL; TP: PLASTICA/PLASTIC - COLORE/COLOR RAL 7035 (7032)
TEMPERATURA / TEMPERATURE: -20°C + +60°C
TIPOLOGIA VENTOLA / FAN TYPE: centrifuga con condensatore di avviamento / centrifugal with capacitor start-up

ARTICOLO / ITEM	PORTATA ARIA (m ³ /h) AIRFLOW (m ³ /h) 50-60 Hz	ALIMENTAZIONE SUPPLY VOLTAGE	ASSORBIMENTO (W) POWER INPUT (W)
TP193512	500/530 m ³ / h	115 VAC	66/74
TP193523	500/530 m ³ / h	230 VAC	67/83

**DIMENSIONI DIMA DI FORATURA
MOUNTING CUT-OUT**

VFT191235B	500/590 m ³ / h	115 VAC	58/71
VFT192335B	500/590 m ³ / h	230 VAC	62/78
VFT221235B	800/850 m ³ / h	115 VAC	150/210
VFT222335B	800/850 m ³ / h	230 VAC	158/213

**DIMENSIONI DIMA DI FORATURA
MOUNTING CUT-OUT**

VFT212335B	850 (50 Hz)	230 VAC	90
------------	-------------	---------	----

**DIMENSIONI DIMA DI FORATURA
MOUNTING CUT-OUT**

SVFT 225	1250/1410 m ³ / h	230 VAC	130/190
----------	------------------------------	---------	---------

**DIMENSIONI DIMA DI FORATURA
MOUNTING CUT-OUT**

ACCESSORI VENTILAZIONE

FAN ACCESSORIES

GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 42 (RCP) IP 00 (MG)

MATERIALE / MATERIAL: (RCP) ABS UL 94 V.0. / Flame resistant ABS resin - (MG): Acciaio cromato / Chrome steel

GRIGLIE E FILTRI PER VENTOLE - FAN GUARDS AND FILTERS

ARTICOLO / ITEM	DISEGNO / DRAWING	DIMENSIONI / DIMENSIONS mm
RCP		060 (AxBxC)
		080 (AxBxC)
		092 (AxBxC)
		120 (AxBxC)
RCP...V-SS		040 (AxBxC)
		060 (AxBxC)
		080 (AxBxC)
		092 (AxBxC)
		120 (AxBxC)
F150MR		179x24,7x162 (AxBxC)
MG		060 (AxBxCxD)
		080 (AxBxCxD)
		092 (AxBxCxD)
		120 (AxBxCxD)
		154 (AxBxCxD)
		200 (AxBxCxD)
		250 (AxBxCxD)

CAVI PER VENTOLE - PLUG CORDS FOR FANS

ARTICOLO / ITEM	DISEGNO / DRAWING	DIMENSIONI / DIMENSIONS mm
LA		L=1000 (A)
10		L=2000 (A)
20		L=3000 (A)
30		L=4000 (A)

COPERTURA IN ACCIAIO INOX PER FILTRI STAINLESS STEEL COVER FOR FILTERS

IP56

ARTICOLO / ITEM	DISEGNO / DRAWING	DIMENSIONI / DIMENSIONS mm
EX SSCXGNF		156x161x41,5x39,5 (AxBxCxD)
80		190x195x41,5x39,5 (AxBxCxD)
12		241x246x41,5x39,5 (AxBxCxD)
20		288x293x41,5x39,5 (AxBxCxD)
25		356x361x41,5x39,5 (AxBxCxD)

PANNI FILTRANTI - FILTER MATS

ARTICOLO / ITEM	DISEGNO / DRAWING	DIMENSIONI / DIMENSIONS mm	GRADO FILTRAZIONE / FILTRATION GRADE
PF1		85x85 (AxB)	G3
PF2		117,5x117,5 (AxB)	G3
PF2 -5 (IP55)		G4	
PF3		167,5x167,5 (AxB)	G3
PF3 -5 (IP55)		G4	
PF4		214x214 (AxB)	G3
PF4-5 (IP55)		G4	
PF5		282x282 (AxB)	G3



AMBIENTE





EXO.M
electric s.r.l.



**RISCALDAMENTO
E CONTROLLO**

**HEATING
AND CONTROLLER**

RESISTENZE ANTICONDENSA PTC HEATERS



ALIMENTAZIONE / RATED VOLTAGE: 110 + 230 VAC
 MONTAGGIO / MOUNTING: SU GUIDA DIN - MORSETTI A MOLLA / DIN RAIL - CAGE CLAMPS
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 20
 FUNZIONE / FUNCTION: PTC AUTOREGOLANTE / PTC RESISTOR TEMPERATURE LIMITING

ARTICOLO / ITEM	DISEGNO DRAWING	DIMENSIONI DIMENSIONS	POTENZA HEATING POWER
EX R 30W		70x50x65	30W
EX R 45W		70x50x65	45W
EX R 60W		70x50x140	60W
EX R 75W		70x50x140	75W
EX R 100W		70x50x140	100W
EX R 150W		70x50x220	150W
RIS 250V		61x81x197	250W VENTILATA VENTILATED
RIS 400V		61x81x272	400W VENTILATA VENTILATED
IN CUSTODIA / TOUCH SAFE			
EX R 50 W DP		110x60x90	50W
EX R 100 W DP		150x60x90	100W
EX R 150 W DP		150x60x90	150W
EX CLS028 150W		90x65x75	150W
EX CLS028 250W		90x65x75	250W
EX CLS028 400W		90x65x75	400W



EXO.M
electric s.r.l.

TERMOSTATI, IGROSTATI E RILEVATORI DI FLUSSO

THERMOSTATS, HYGROSTATS AND AIRFLOW MONITOR

SENSORE / SENSOR: Bimetallo / Bimetal

MONTAGGIO / MOUNTING: Guida DIN con morsetti a vite / Din rail with screw terminals

COLORE / COLOR: RAL 7035

EX TNO - EX TNC: su richiesta disponibili con omologazione UL / UL approval on request

ARTICOLO / ITEM	DISEGNO DRAWING	PORTATA CONTATTI (MAX) RATING (MAX)	TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	TIPO DI CONTATTO CONTACT TYPE
EX TNO		15 A 230 VAC	0° ÷ +60°	NO
EX TNC		15 A 230 VAC	0° ÷ +60°	NC
EX TNO - NC		15 A 230 VAC	0° ÷ +60°	NO + NC
EX - TD		10 A (NO) 5 A (NC)	+5° ÷ -60°	1C
IGR 35 E		10 A 250 VAC	+10° ÷ +60°	1C

RILEVATORE DI FLUSSO MONTATO SU GRIGLIA PARADITA AIRFLOW MONITOR INTEGRATED IN PROTECTIVE GRILLE

ARTICOLO / ITEM	SCHEMA DI COLLEGAMENTO CONNECTION EXAMPLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
FM 013 NO		NORMALMENTE APERTO COMMUTAZIONE MAX 10W CARICO RESISTIVO NORMALLY OPEN MAX SWITCHING CAPACITY 10W RESISTING LOAD
FM 013 NC		NORMALMENTE CHIUSO COMMUTAZIONE MAX 10W CARICO RESISTIVO NORMALLY CLOSED MAX SWITCHING CAPACITY 10W RESISTING LOAD



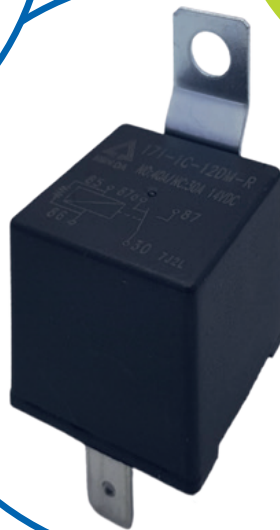
SEQUENZA





EXO.M
electric s.r.l.

RELE' INDUSTRIALI
INDUSTRIAL RELAYS



RELE' INDUSTRIALI

INDUSTRIAL RELAYS

RELÉ INDUSTRIALI INDUSTRIAL RELAYS



TASTO PROVA + INDICATORE MECCANICO + LED SEGNALEZIONE / LOCKABLE TEST BUTTON + MECHANICAL INDICATOR + LAMP TEST
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 10.000.000 operazioni minimo / 10.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 TEMPERATURA / TEMPERATURE: -40° + +70° (AC) -40° + +85° (DC)

ARTICOLO / ITEM	CONFIGURAZIONE DEI TERMINALI CONNECTION DIAGRAM	N° CONTATTI / PORTATA CONTACT FORM / RATING LOAD	ASSORBIMENTO BOBINA COIL POWER CONSUMPTION	MINIMO CARICO APPLICABILE MINIMUM APPLICABLE LOAD
ME 2 - 2C 24 DC		2 CONTATTI DEVIAZIONE 10 A / 250 VAC 10 A / 30 VDC 2C CHANGE OVER 10 A / 250 VAC 10 A / 30 VDC	AC = 1,2 VA DC = 0,9 W	10 ma / 12 VDC
ME 2 - 2C 24 AC				
ME 2 - 2C 120 AC				
ME 2 - 2C 230 AC				
ME 4 - 4C 24 DC		4 CONTATTI DEVIAZIONE 5 A / 250 VAC 5 A / 30 VDC 4C CHANGE OVER 5 A / 250 VAC 5 A / 30 VDC	AC = 1,2 VA DC = 0,9 W	10 ma / 12 VDC
ME 4 - 4C 24 AC				
ME 4 - 4C 120 AC				
ME 4 - 4C 230 AC				
KE 2 - 2C 24 DC		2 CONTATTI DEVIAZIONE 10 A / 250 VAC 10 A / 30 VDC 2C CHANGE OVER 10 A / 250 VAC 10 A / 30 VDC	AC = 2,7 VA DC = 1,5 W	5 ma / 12 VDC
KE 2 - 2C 24 AC				
KE 2 - 2C 120 AC				
KE 2 - 2C 230 AC				
KE 3 - 3C 24 DC		3 CONTATTI DEVIAZIONE 5 A / 250 VAC 5 A / 30 VDC 3C CHANGE OVER 5 A / 250 VAC 5 A / 30 VDC	AC = 2,7 VA DC = 1,5 W	5 ma / 12 VDC
KE 3 - 3C 24 AC				
KE 3 - 3C 120 AC				
KE 3 - 3C 230 AC				



**ZOCCOLI A INNESTO
TERMINALI A VITE**

**PLUG-IN SOCKETS
SCREW TERMINALS**

CORRENTE MAX DI CARICO / RATING CURRENT: > 12A
 VERSIONE TERMINALI CONTATTI E TERMINALI BOBINA SU LATI OPPOSTI / CONTACT TERMINALS AND COIL TERMINALS ON OPPOSITE SIDES
 MONTAGGIO / MOUNTING: GUIDA DIN / DIN RAIL - RETRO QUADRO / ON PANEL MOUNTING (ZVN)
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 20
 PREDISPOSTI MONTAGGIO MODULI DI PROTEZIONE / ADAPTED FOR MOUNTING PROTECTION MODULES: ADAPTED FOR MOUNTING PROTECTION MODULES

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	N° CONTATTI N° OF CONTACTS	OMOLOGAZIONI APPROVALS	APPLICAZIONI APPLICATIONS
<p>PCS2N</p>		2	CE	ME2 - 2C
<p>PCS4N</p>		4	CE	ME4 - 4C
<p>PCS2S</p>		2	CE	ME2 - 2C
<p>PCS4S</p>		4	CE	ME4 - 4C
<p>PCS35S</p>		1	CE	-

ZOCCOLI A INNESTO - TERMINALI A VITE
PLUG-IN SOCKETS - SCREW TERMINALS

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	N° CONTATTI N° OF CONTACTS	OMOLOGAZIONI APPROVALS	APPLICAZIONI APPLICATIONS
PCS50S		2	CE	793 942-2C
EK-08		2	CE	KE2-2C AFSGR H3B-C H3CR
EK-11		3	CE	KE3-3C H3CR11
RETRO QUADRO/REVERSE ZVN8R		2	CE	H3CR H3B-C
RETRO QUADRO/REVERSE ZVN11R		3	CE	H3CR-11 H5KLR-8 H5CLR-8



MODULI DI PROTEZIONE E MOLLE DI RITENUTA PER RELÉ

PROTECTION MODULES AND SPRINGS FOR RELAY SECURING AND RELEASING

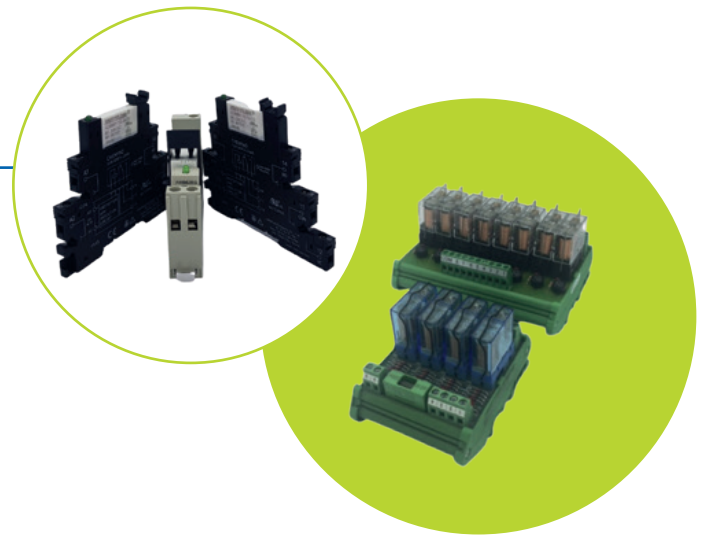
ARTICOLO / ITEM	SCHEMI ELETTRICI ELECTRIC DIAGRAMS	TENSIONE VOLTAGE	ZOCCOLI SOCKETS
MODULE 62C	<p>MODULE 62C 6/24 V AC/DC</p>	6/24 AC/DC	PCS 35S - PCS 50S PCS 4N - PCS 4S PCS 2N - PCS 2S
MODULE 42B	<p>MODULE 42B 24/60 V DC</p>	24/60 DC	PCS 35S - PCS 50S PCS 4N - PCS 4S PCS 2N - PCS 2S
MODULE 22	<p>MODULE 22 6/230 V DC</p>	6/230 DC	PCS 35S - PCS 50S PCS 4N - PCS 4S PCS 2N - PCS 2S
MODULE 92	<p>MODULE 92 110/230 V AC/DC</p>	110/230 AC/DC	PCS 35S - PCS 50S PCS 4N - PCS 4S PCS 2N - PCS 2S

ARTICOLO / ITEM	MATERIALE MATERIAL	APPLICAZIONE SU RELÉ MOUNTING ON RELAY	APPLICAZIONE SU ZOCCOLO MOUNTING ON SOCKET
MS 16	PLASTICO PLASTIC	h = 16 mm	PCS 35 - PCS 50 PCS 35S - PCS 50S
MS 20	PLASTICO PLASTIC	h = 20 mm	PCS 35 - PCS 50 PCS 35S - PCS 50S
MS 25	PLASTICO PLASTIC	h = 25 mm	PCS 35 - PCS 50 PCS 35S - PCS 50S
MS 35	PLASTICO PLASTIC	ME 2 - 2C ME 4 - 4C	PCS 2N - PCS 4N PCS 2S - PCS 4S
MHO	METALLICO METAL	ME 2 - 2C ME 4 - 4C	PCS 2N - PCS 4N

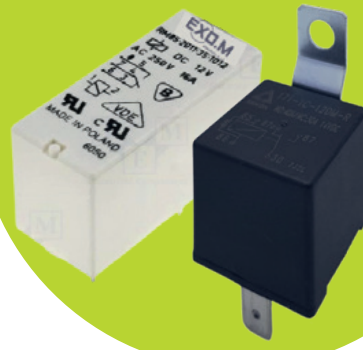
RELÉ INDUSTRIALI PIATTI - MODULI DI INTERFACCIA A RELÉ

SLIM INDUSTRIAL RELAYS - RELAY INTERFACE MODULES

MONTAGGIO / MOUNTING: Guida DIN / DIN Rail
RELÉ / RELAYS: Zoccolati con molla di fissaggio / Mounted on socket with spring.
VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni / 1.000.000 operations
VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni / 100.000 operations



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	N° RELÉ RELAYS	N° CONTATTI - PORTATA RESISTIVO N° OF CONTACTS - RESISTIVE LOAD	ALIMENTAZIONE VOLTAGE		
EP01RDRM		1 RELÉ 1 RELAY	1C 6A / 250 VAC	24 AC / DC		
EP01-1		1 RELÉ 1 RELAY	1C 12A / 250 VAC	24 DC 24 AC 120 AC 220 AC		
		EP01-2	1 RELÉ 1 RELAY	2C 8A / 250 VAC	24 DC 24 AC 120 AC 220 AC	
			MIA 4 UE	4 RELÉ 4 RELAYS	1C 12A / 250 VAC	24 AC / DC
			MIB 4 UE	4 RELÉ 4 RELAYS	2C 8A / 250 VAC	24 DC
MIA 8 UE	<p>AxB mm 4 RELAYS 70x68 8 RELAYS 70x136 16 RELAYS 70x270</p>	8 RELÉ 8 RELAYS	1C 12A / 250 VAC	24 AC / DC		
		MIB 8 UE	8 RELÉ 8 RELAYS	2C 8A / 250 VAC	24 DC	
		MIA 16 UE	16 RELÉ 16 RELAYS	1C 12A / 250 VAC	24 AC / DC	
MIB 16 UE	16 RELÉ 16 RELAYS	2C 8A / 250 VAC	24 DC			



RELÉ PER ELETTRONICA E AUTOMOTIVE

ELECTRONIC RELAYS AND AUTOMOTIVE RELAYS

VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 10.000.000 operazioni minimo / 10.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 TEMPERATURA / TEMPERATURE: -40° + 70° (AC) -40° + 85° (DC)

ARTICOLO / ITEM	BOBINA COIL	CONFIGURAZIONE DEI TERMINALI CONNECTION DIAGRAM	N° CONTATTI / PORTATA CONTACT FORM / RATING LOAD	ASSORBIMENTO BOBINA COIL POWER CONSUMPTION	MINIMO CARICO APPLICABILE MINIMUM APPLICABLE LOAD
RM87N201135-1024	24 DC	<p>1 CO</p>	1 CONTATTO DEVIAZIONE 10 A / 250 VAC 10 A / 30 VDC	AC = 1,2 VA DC = 0,53 W	10 ma / 10 VDC
RM87N201135-5024	24 AC		1C CHANGE OVER 10 A / 250 VAC 10 A / 30 VDC		
RM87N201135-5115	115 AC				
RM87N201135-5230	230 AC				
RM84201235-1024	24 DC	<p>2 CO</p>	2 CONTATTI DEVIAZIONE 5 A / 250 VAC 5 A / 30 VDC	AC = 1,2 VA DC = 0,53 W	10 ma / 10 VDC
RM84201235-5024	24 AC		2C CHANGE OVER 5 A / 250 VAC 5 A / 30 VDC		
RM84201235-5115	115 AC				
RM84201235-5230	230 AC				
RM85301135-1024	24 DC	<p>1 NO</p>	1 CONTATTO DEVIAZIONE 16 A / 250 VAC 16 A / 30 VDC	AC = 1,2 VA DC = 0,53 W	10 ma / 10 VDC
RM85301135-5024	24 AC		1C CHANGE OVER 16 A / 250 VAC 16 A / 30 VDC		
RM85301135-5115	115 AC				
RM85301135-5230	230 AC				
1711C12DM	12 DC		1 CONTATTO DEVIAZIONE 40 A (NO) 30 A (NC)	DC = 1,6 W	
1711C24DM	24 DC		1C CHANGE OVER 40 A (NO) 30 A (NC)		
1711C24DMD	24 DC + DIODO		DC = 1,6 W CON DIODO WITH DIOD		

1
 DIMENSIONI
 DIMENSIONS

RELE' PER ELETTRONICA
 ELECTRONIC RELAYS
 29,5x13x41 mm

RELE' AUTOMOTIVE
 AUTOMOTIVE RELAYS
 28x28x41 mm



CONTEGGIO





EXO.M
electric s.r.l.



TEMPORIZZAZIONE CONTEGGIO
E CONTROLLO LIQUIDI
TIMING, COUNTING AND
LIQUID CONTROL

**TEMPORIZZAZIONE
CONTEGGIO E
CONTROLLO LIQUIDI**

**TIMING, COUNTING
AND
LIQUID CONTROL**

TEMPORIZZATORI ELETTRONICI

ELECTRONIC TIMERS



MULTISCALE / MULTIRANGE: Selezionabili / Selectables
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 5.000.000 operazioni minimo / 5.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 COMANDI ESTERNI / EXTERNAL COMMANDS: NO

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	N° CONTATTI-PORTATA N° OF CONTACTS-RATING	FUNZIONE FUNCTION	MONTAGGIO MOUNTING
H3D-M 12/260 AC/DC		1C 8A / 250 VAC	7 USCITE SELEZIONABILI 7 SELECTABLE OUTPUT MODES	GUIDA DIN DIN RAIL
H3B 24AC		1A 1C / 2C 5A / 250 VAC	ECCITAZIONE ON - DELAY	ZOCCOLO SOCKET EK08 - ZVN8R ADATTATORE ADAPTER Y50
AF3Y-N		2C 7A / 250 VAC	ECCITAZIONE ON - DELAY	ZOCCOLO SOCKET PYF08AE - PCS2N ADATTATORE ADAPTER Y27
H3C-R 20/240 AC/DC		2C 5A / 250 VAC	MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION	ZOCCOLO SOCKET EK08 - ZVN8R ADATTATORE ADAPTER Y50
H3C-R11 20/240 AC/DC		2C 5A / 250 VAC	MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION	ZOCCOLO SOCKET EK11 - ZVN11R ADATTATORE ADAPTER Y50
ET2-41 20/240 AC/DC		2C 5A / 250 VAC	PAUSA - LAVORO TWIN TIMER	GUIDA DIN DIN RAIL

TEMPORIZZATORI - CONTAIMPULSI DIGITALI MULTIFUNZIONE 48x48

MULTIFUNCTION DIGITAL TIMERS AND COUNTERS 48x48



PORTATA CONTATTI / RATING: 5A 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 5.000.000 operazioni minimo / 5.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 FREQUENZA / FREQUENCY: 50 / 60 Hz
 TEMPERATURA DI ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE: -10° + +50° C
 ZOCOLO / SOCKET: EK 08 / ZVN8R (8PINS) EK 11 / ZVN11R (11PINS)

ARTICOLO / ITEM	SCHEMA COLLEGAMENTI CONNECTIONS DRAWING	SCALE SELEZIONABILI E VELOCITÀ DI CONTEGGIO TIME VALUE AND COUNT SPEED	USCITA OUTPUT	ALTRE CARATTERISTICHE OTHER FEATURES
<p>H5CLR-8G 12/48 AC/DC</p>		<p>9,999 s / 99,99 s 9999 s / 999,9 m 9999 m / 999,9 h 9999 h / 99 m 59 s 99 h 59 m</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>11 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON G TYPE</p> <p>11 PROGRAMMING MODES WITH G TYPE</p>	<p>MEMORIA MEMORY</p>
<p>H5CLR-8G 110/240 AC</p>		<p>9,999 s / 99,99 s 9999 s / 999,9 m 9999 m / 999,9 h 9999 h / 99 m 59 s 99 h 59 m</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>11 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON G TYPE</p> <p>11 PROGRAMMING MODES WITH G TYPE</p>	<p>MEMORIA MEMORY</p>
<p>H5CLR-11M 12/48 AC/DC</p>		<p>9,999 s / 99,99 s 9999 s / 999,9 m 9999 m / 999,9 h 9999 h / 99 m 59 s 99 h 59 m</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>11 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON M TYPE</p> <p>11 PROGRAMMING MODES WITH M TYPE</p>	<p>ALIMENTAZIONE SENSORE / SENSOR VOLTAGE: 12VDC 50 ma</p> <p>MEMORIA / MEMORY</p> <p>PROTEZIONE TASTI: 4 MODI</p> <p>KEY PROTECTION: 4 LEVELS</p>
<p>H5CLR-11M 110/240 AC</p>		<p>9,999 s / 99,99 s 9999 s / 999,9 m 9999 m / 999,9 h 9999 h / 99 m 59 s 99 h 59 m</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>11 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON M TYPE</p> <p>11 PROGRAMMING MODES WITH M TYPE</p>	<p>ALIMENTAZIONE SENSORE / SENSOR VOLTAGE: 12VDC 50 ma</p> <p>MEMORIA / MEMORY</p> <p>PROTEZIONE TASTI: 4 MODI</p> <p>KEY PROTECTION: 4 LEVELS</p>
<p>H5KLR-8 12/48 AC/DC</p>		<p>30 ÷ 1000 CPS SELEZIONABILE / SELECTABLE</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>8 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON 1 CONTATTO IN DEVIAZIONE</p> <p>8 FUNCTION MODES WITH 1C</p>	<p>MEMORIA MEMORY</p>
<p>H5KLR-8 110/240 AC</p>		<p>30 ÷ 1000 CPS SELEZIONABILE / SELECTABLE</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>8 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON 1 CONTATTO IN DEVIAZIONE</p> <p>8 FUNCTION MODES WITH 1C</p>	<p>MEMORIA MEMORY</p>
<p>H5KLR-11M 12/48 AC/DC</p>		<p>30 ÷ 1000 CPS SELEZIONABILE / SELECTABLE</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>8 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON 2 CONTATTI IN DEVIAZIONE</p> <p>8 FUNCTION MODES WITH 2C</p>	<p>ALIMENTAZIONE SENSORE / SENSOR VOLTAGE: 12VDC 50 ma</p> <p>MEMORIA / MEMORY</p> <p>PROTEZIONE TASTI: 4 MODI</p> <p>KEY PROTECTION: 4 LEVELS</p>
<p>H5KLR-11M 110/240 AC</p>		<p>30 ÷ 1000 CPS SELEZIONABILE / SELECTABLE</p> <p>MODD: UP / DOWN MODE: UP /DOWN</p>	<p>8 MODI DI PROGRAMMAZIONE CON 2 CONTATTI IN DEVIAZIONE</p> <p>8 FUNCTION MODES WITH 2C</p>	<p>ALIMENTAZIONE SENSORE / SENSOR VOLTAGE: 12VDC 50 ma</p> <p>MEMORIA / MEMORY</p> <p>PROTEZIONE TASTI: 4 MODI</p> <p>KEY PROTECTION: 4 LEVELS</p>

STRUMENTI DIGITALI PER CONTEGGIO AUTO ALIMENTATI - RETROILLUMINATI

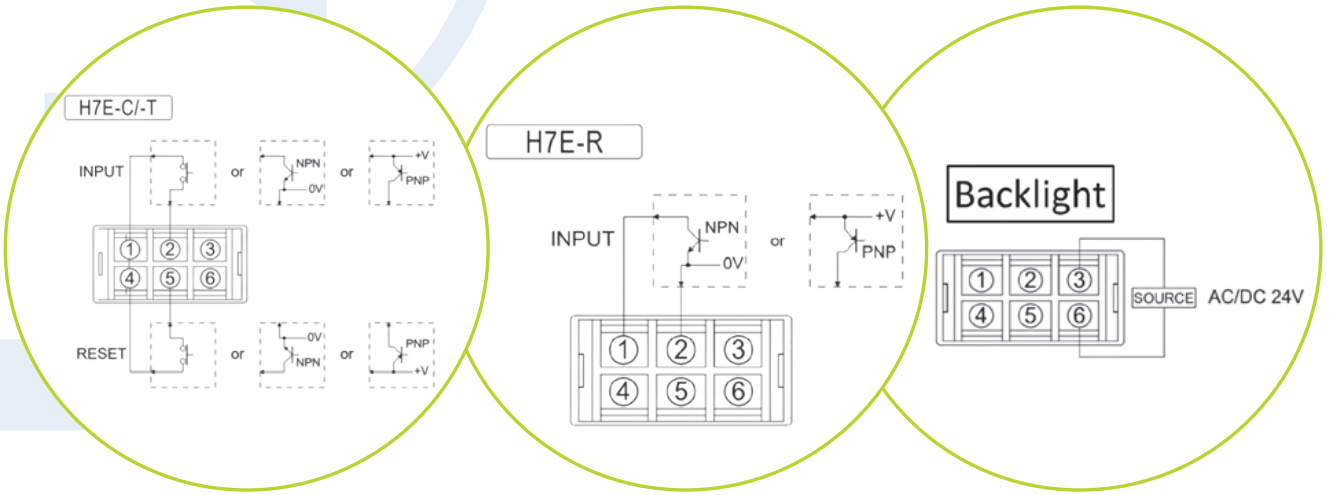
DIGITAL COUNTERS - TIMERS-TACHOMETERS SELF POWER SUPPLY AND BACKLIGHT

TEMPERATURA-FREQUENZA / TEMPERATURE-FREQUENCY: $+10^{\circ} \pm +50^{\circ} - 50/60$ Hz
 ALIMENTAZIONE / OPERATING VOLTAGE: 3 VDC con batteria CR123A / 3 VDC battery type CR123A
 DURATA BATTERIA / BATTERY LIFE: 7 anni minimo / 7 years min
 INGRESSI / INPUT: Open collector (NPN/PNP) / No voltage input (NPN/PNP TRANSISTOR)
 RETROILLUMINAZIONE / BACKLIGHT: 24 VAC/DC



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI E DIME DI FORATURA DIMENSIONS AND CUT / OUT (mm)	VALORI SELEZIONABILI SELECTABLE VALUES	N° DIGIT E FUNZIONI DIGIT AND FUNCTIONS	RETROILLUMINATI BACKLIGHTS
H7E -C-B		VELOCITÀ MAX CONTEGGIO/ MAX COUNT SPEED 30 Hz / 1K Hz SELEZIONABILE / SELECTABLE	8 DIGIT CON FUNZIONE DI CONTEGGIO 8 DIGIT TOTAL COUNTER	SI YES
H7E-TB-B		SCALA TEMPORIZZAZIONI/ TIME RANGE: 999 h 59 m 59 s / 9999 h 59.9 m SELEZIONABILE / SELECTABLE	7 DIGIT CON FUNZIONE DI TEMPO 7 DIGIT TIME COUNTER	SI YES
H7E-RB-B		MAX RISOLUZIONE GIRI (Risoluzione da encoder) MAX REVOLUTION DISPLAY (Encoder resolution used): 1000.0 rps (10 pulse/REV) 1000.0 rpm (600 pulse/REV) 10000 rpm (60 pulse/REV) SELEZIONABILE	7 DIGIT CON FUNZIONE DI CONTAGIRI 7 DIGIT TACHOMETER	SI YES

COLLEGAMENTI CONNECTION





**REGOLATORI DI LIVELLO PER
LIQUIDI CONDUTTIVI /
ELETTRODI E ACCESSORI**

**LEVEL SENSORS FOR ELECTROLYTIC
FLUIDS / ELECTRODES AND ACCESSORIES**

TENSIONE ELETTRODI / ELECTRODES VOLTAGE: 8 VAC
 PORTATA CONTATTI / RATING: 5A 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 5.000.000 operazioni minimo / 5.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	ALIMENTAZIONE / SUPPLY VOLTAGE CARATTERISTICHE / FEATURES
AFS - GR		<p>24 AC</p> <p>110 AC</p> <p>230 AC</p>
PS 3S		<p>PUNTI DI CONTROLLO CONTROL POINTS</p> <p>3 PUNTI / 3 POINTS</p>
PS 4S		<p>4 PUNTI / 4 POINTS</p>
PS 5S		<p>5 PUNTI / 5 POINTS</p>
SLE - 0A		<p>LUNGHEZZE DISPONIBILI AVAILABLE LENGTHS</p> <p>DISPONIBILI ASTE FILETTATE (M6) (VARIE LUNGHEZZE A RICHIESTA CLIENTE)</p> <p>THREADED STICKS (M6) AVAILABLE (VARIOUS LENGTH ON REQUEST)</p>
SLE 1A		<p>L = 10 cm</p>
SLE 3A		<p>L = 30 cm</p>
SLE 5A		<p>L = 50 cm</p>
SLE 7A		<p>L = 70 cm</p>
SLE 10A		<p>L = 100 cm</p>
SLE 20A		<p>L = 200 cm</p>



FINECORSA





INTERRUTTORI DI FINECORSA
LIMIT SWITCHES

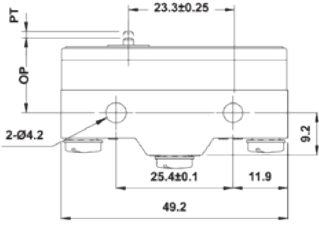
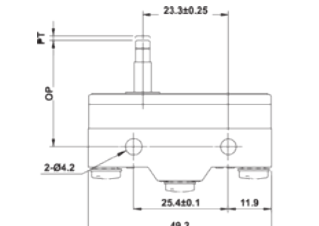
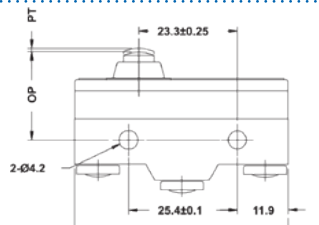
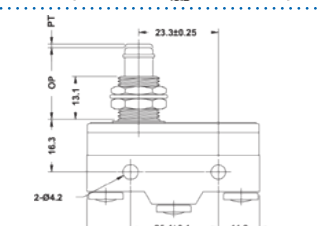
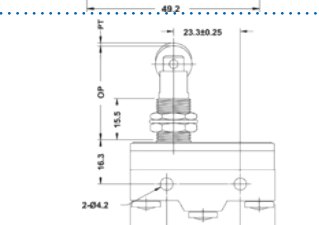
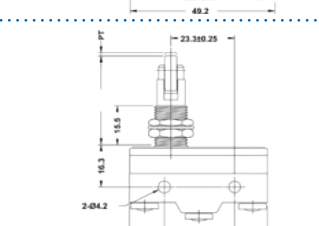
**INTERRUTTORI DI
FINECORSA**

LIMIT SWITCHES

MICROINTERRUTTORI SERIE Z

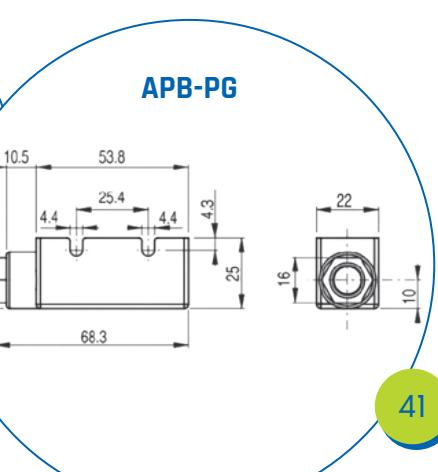
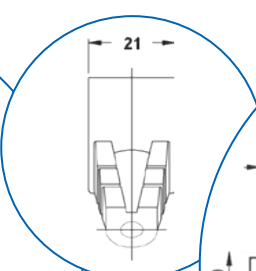
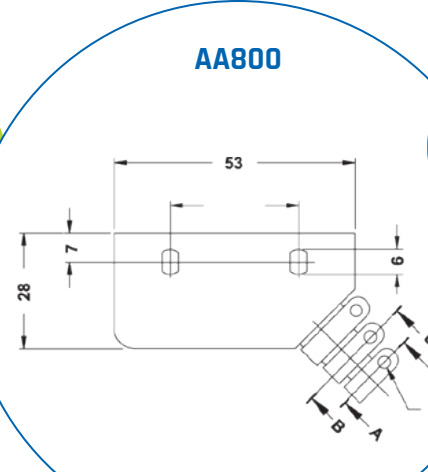
SNAP ACTION SWITCHES Z SERIES

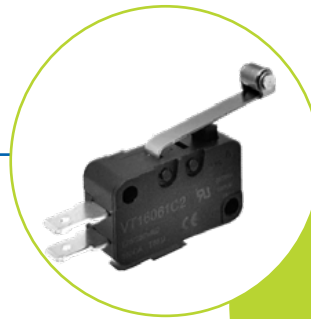
PORTATA CONTATTI / RATING: 15A 125/250 VAC 0,5A 125 VDC 1/8 HP 125 VAC - 1/4 HP 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni minimo / 1.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 44 (IP00 Between terminals)

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm)
Z15G1300		350	0,4
Z15G1305		350	0,4
Z15G1306		350	0,4
Z15G1307		350	0,4
Z15G1308		350	0,4
Z15G1318		350	0,4



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm)
Z15G1701		70	10
Z15G1703		100	7
Z15G1704		160	2,7
Z15G1744		170	2,7





MICROINTERRUTTORI SERIE VT

TERMINALI FAST-ON 4.8 (6,3 A RICHIESTA)

SNAP ACTION MINIATURE MICRO SWITCHES VT SERIES

QUICK CONNECT TERMINALS AMP 187 (250 ON REQUEST)

PORTATA CONTATTI / RATING: 16A 125 VAC / 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni minimo / 1.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 44 (IP00 Between terminals)

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm)
VT1600-1C2		250	1,2
VT1602-1C2		110	2,4
VT1603-1C2		60	5,5
VT1604-1C2		125	3
VT1605-1C2		250	1,2
VT1606-1C2		125	2,5



MICROINTERRUTTORI SERIE SS

TERMINALI A SALDARE

SNAP ACTION SUBMINIATURE MICRO SWITCHES SS SERIES - SOLDER TERMINALS

PORTATA CONTATTI / RATING: 5A 125 VAC / 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni minimo / 1.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 44 (IP00 Between terminals)

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm)
SS0500A		150	0,6
SS0501A		45	3,1
SS0502A		30	3,1
SS0503A		30	4,2
SS0504A		28	3
SS0505A		30	4

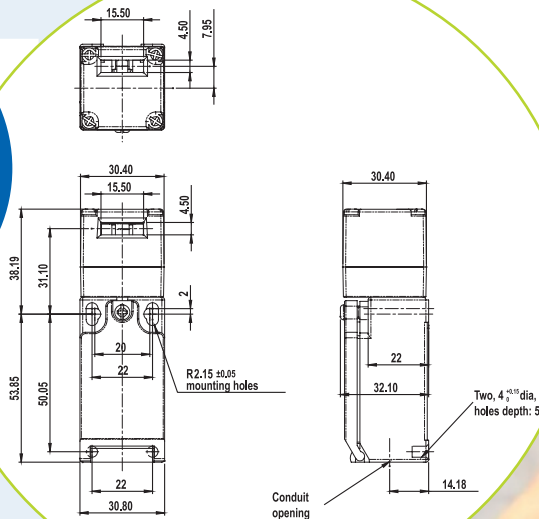
FINECORSA DI SICUREZZA SERIE EK

SAFETY DOOR SWITCHES EK SERIES

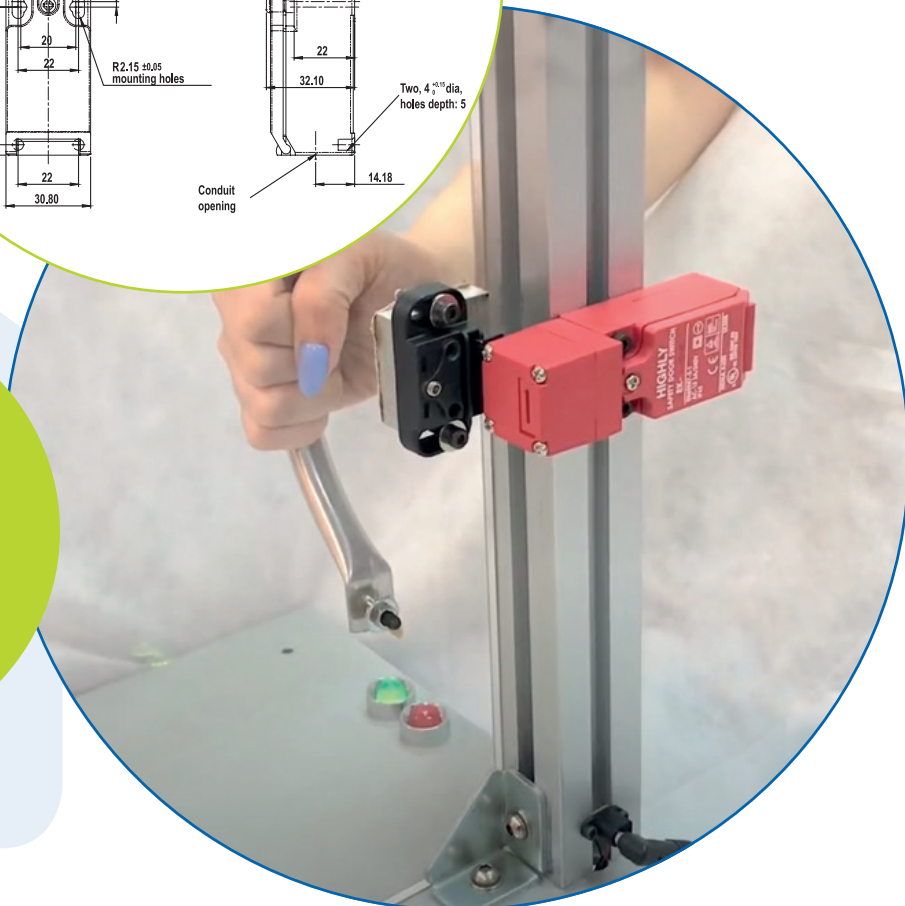
PORTATA CONTATTI / RATING: 10A 240 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 15.000.000 operazioni minimo / 15.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 150.000 operazioni minimo / 150.000 operations min.
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP67

ARTICOLO / ITEM	CONFIGURAZIONE CONTATTI CONTACT TYPES	APERTURA POSITIVA CONTATTI POSITIVE OPENING MECHANISM	INSERIMENTO CHIAVE ACTUATOR ENTRY POINTS
EK-1-15-R	1 NO / NC LENTO SLOW ACTION	STANDARD IEC 947-5-1  NC	8 POSIZIONI 8 POINTS
EK-1-25-R	2 NC LENTO SLOW ACTION	STANDARD IEC 947-5-1  NC	8 POSIZIONI 8 POINTS

DIMENSIONI DIMENSIONS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

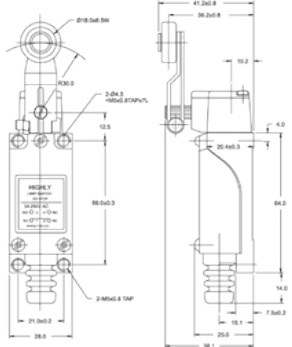
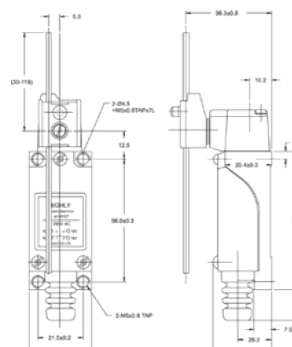
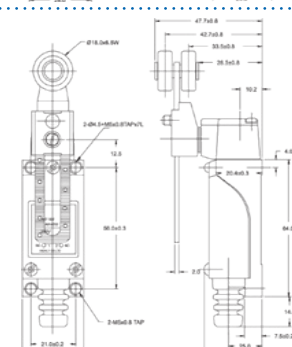
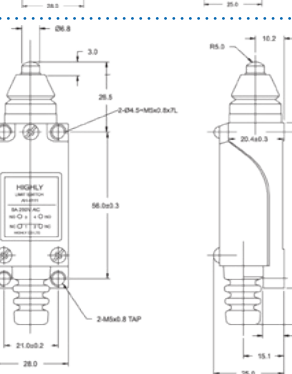




FINECORSA SERIE AH8000

LIMIT SWITCHES AH8000 SERIES

PORTATA CONTATTI / RATING: 5A 125 VAC / 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni minimo / 1.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 65

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm / gradi)
AH8104 XZ8104 (UL VERSION)		600	20°
AH8107 XZ8107 (UL VERSION)		230 ÷ 800	20°
AH8108 XZ8108 (UL VERSION)		340 ÷ 800	20°
AH8111 XZ8111 (UL VERSION)		900	1,5



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm)
<p>AH8112 XZ8112 (UL VERSION)</p>		<p>900</p>	<p>1,5</p>
<p>AH8122 XZ8122 (UL VERSION)</p>		<p>900</p>	<p>1,5</p>
<p>AH8166 XZ8166 (UL VERSION)</p>		<p>150</p>	<p>30</p>
<p>AH8169 XZ8169 (UL VERSION)</p>		<p>150</p>	<p>30</p>
<p>AH9101</p>		<p>150</p>	<p>30</p>

FINECORSA SERIE AH7000

LIMIT MINIATURE SWITCHES AH7000 SERIES

PORTATA CONTATTI / RATING: 10A 125 VAC / 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni minimo / 1.000.000 operations min.
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni minimo / 100.000 operations min.
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 63 (IP00 Between terminals)

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	FORZA DI SCATTO OF max (g)	PRECORSA PT max (mm / gradi)
AH7100		600	2
AH7120		150	2
AH7121		180	2
AH7141		240	13,5
AH7124		200	11



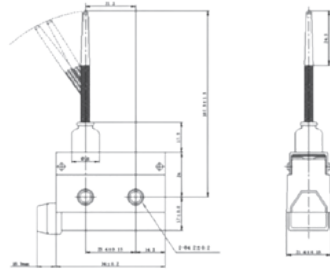
ARTICOLO / ITEM

DIMENSIONI
DIMENSIONS

FORZA DI SCATTO
OF max (g)

PRECORSA
PT max (mm)

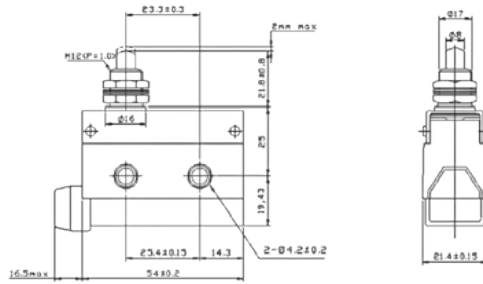
AH7166



150

6,5

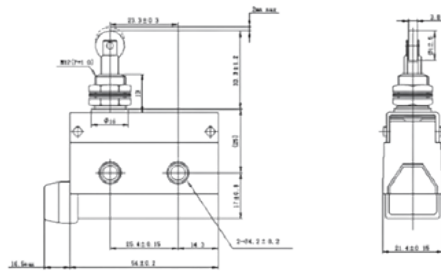
AH7310



600

6,5

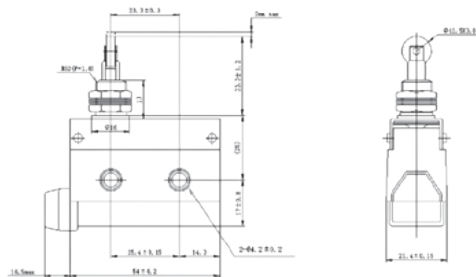
AH7311



600

25

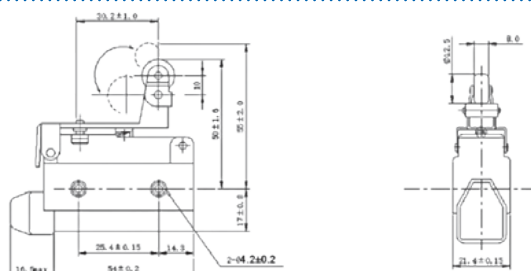
AH7312



600

25

AH7144



200

11

PEDALI FOOT SWITCHES

PORTATA CONTATTI / RATING: 10A 250 VAC
 VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni / 1.000.000 operations
 VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 100.000 operazioni / 100.000 operations
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO / OPERATING TEMPERATURE: -20° + +70°
 CONFIGURAZIONE CONTATTI / CONTACT FORM: 1 C



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI DIMENSIONS	CAVO CABLE	MATERIALE / PESO MATERIAL / WEIGHT	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION GRADE
XF1		1 m		
XF1-2		2 m ALTRE MISURE A RICHIESTA OPTION OTHER LENGTHS	FERRO STEEL 248 g	IP 54
XF1D		2,5 m ALTRE MISURE A RICHIESTA OPTION OTHER LENGTHS	FERRO STEEL 1318 g	IP 54
XF 85		2 m ALTRE MISURE A RICHIESTA OPTION OTHER LENGTHS	ABS UL 94 V0 488 g	IP 54
PCI - 00		NO CAVO NO CABLE	ABS UL 94 V0 1100 g	IP 54

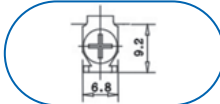
INTERRUTTORI A LEVETTA SERIE T

TOGGLE SWITCHES T SERIES

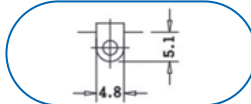
PORTATA CONTATTI / RATING: 15A 250 VAC
VITA MECCANICA / MECHANICAL LIFE: 1.000.000 operazioni minimo / 1.000.000 operations min.
VITA ELETTRICA / ELECTRICAL LIFE: 30.000 operazioni minimo / 30.000 operations min.



SU RICHIESTA
VERSIONE c RU^{US}
AVAILABLE
c RU^{US} VERSION



TERMINALI VITE
SCREW TERMINALS

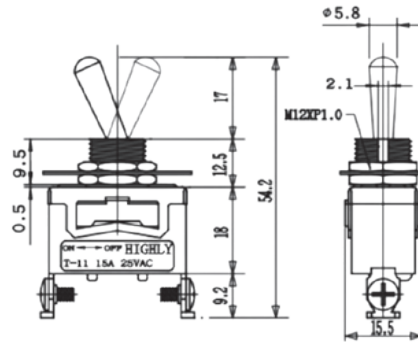


TERMINALI FAST-ON 6.3
QUICK CONNECT TERMINALS

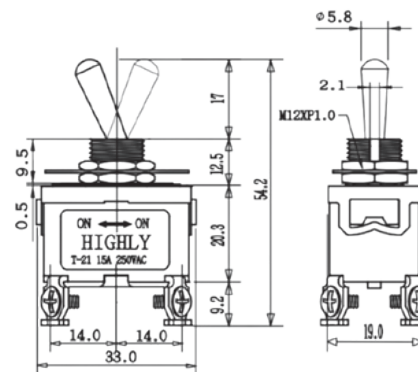
DIMENSIONI
DIMENSIONS

CONFIGURAZIONE CONTATTI
CONTACT TYPE

UNIPOLARI / SINGLE POLE



BIPOLARI / DOUBLE POLE



STABILI
HAND RESET

T11 BS

T11 CS

T12 BS

T12 CS

T13 BS

T13 CS

INSTABILI
AUTO RESET

T11 BS - M1

T11 CS - M1

T12 BS - M1

T12 CS - M1

T13 BS - M1

T13 CS - M1

T13 BS - M2

T13 CS - M2

STABILI
HAND RESET

T21 BS

T21 CS

T22 BS

T22 CS

T23 BS

T23 CS

INSTABILI
AUTO RESET

T21 BS - M1

T21 CS - M1

T22 BS - M1

T22 CS - M1

T23 BS - M1

T23 CS - M1

T23 BS - M2

T23 CS - M2

ON - OFF

ON - ON

ON - OFF - ON

(ON) - OFF

ON - (ON)

ON - OFF - (ON)

(ON) - OFF - (ON)

ON - OFF

ON - ON

ON - OFF - ON

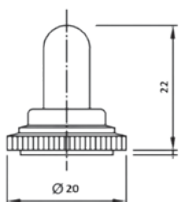
(ON) - OFF

ON - (ON)

ON - OFF - (ON)

(ON) - OFF - (ON)

CAPPUCCIO TR1 PROTECTION CAP



FORATURA MOUNTING - HOLE

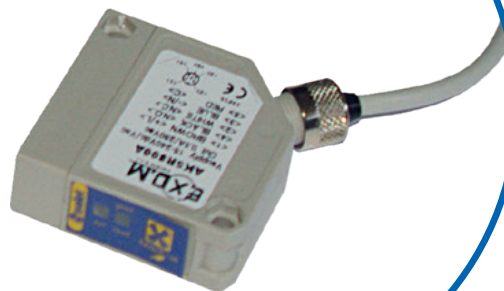




RILEVAMENTO



EXO.M
electric s.r.l.



**SENSORI
DI RILEVAMENTO**

**DETECTION
SENSOR**

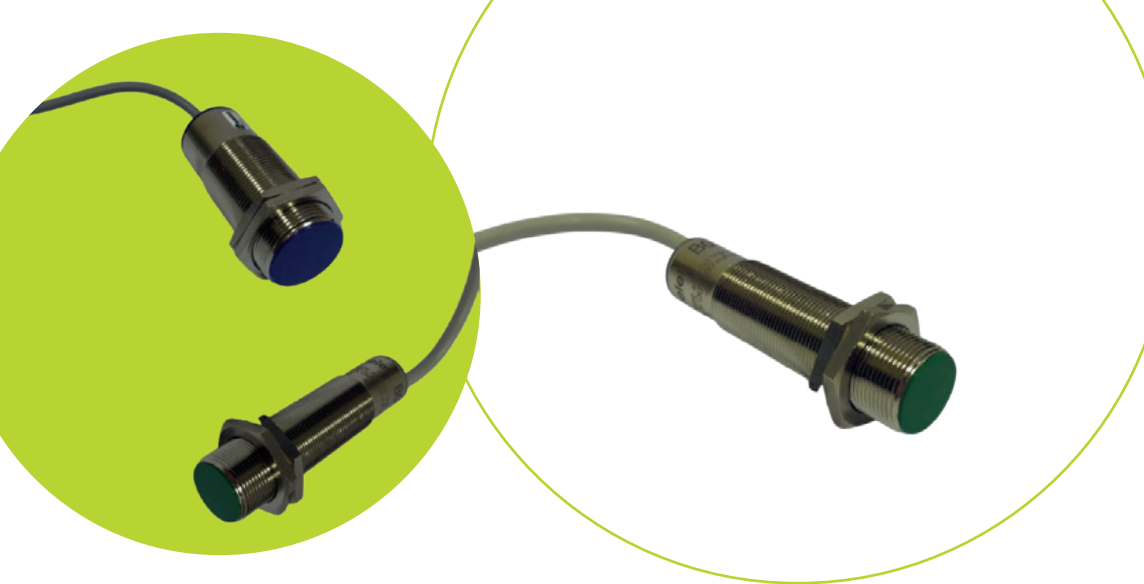
SENSORI DI RILEVAMENTO
DETECTION SENSOR

INTERRUTTORI DI PROSSIMITÀ CUSTODIA METALLICA SERIE TLX

METAL HOUSING INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES TLX SERIES

ALIMENTAZIONE / VOLTAGE: 10 ÷ 30 VDC
 PROTEZIONE C.TO C.TO / SHORT CIRCUIT PROTECTION: SI / YES
 CAVO / CABLE: PVC l=2 m
 CUSTODIA / BODY MATERIAL: ottone nichelato / nickel plated brass
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 67

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	DISTANZA DI RILEVAMENTO SENSING DISTANCE	FREQUENZA - TEMPERATURA FREQUENCY - TEMPERATURE	USCITA MAX LOAD
TLX - 08N - 01E1		0,8 mm	1,5 KHz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 08N - 01E2				100 ma NC
TLX - 08P - 01E1				100 ma NO
TLX - 08P - 02E2				100 ma NC
TLX - 08N - 02E1		1,6 mm	1 KHz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 08N - 02E2				100 ma NC
TLX - 08P - 02E1				100 ma NO
TLX - 08P - 02E2				100 ma NC
TLX - 12N - 02E1		2 mm	1 KHz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 12N - 02E2				100 ma NC
TLX - 12P - 02E1				100 ma NO
TLX - 12P - 02E2				100 ma NC
TLX - 12N - 04E1		4 mm	600 Hz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 12N - 04E2				100 ma NC
TLX - 12P - 04E1				100 ma NO
TLX - 12P - 04E2				100 ma NC



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	DISTANZA DI RILEVAMENTO SENSING DISTANCE	FREQUENZA - TEMPERATURA FREQUENCY - TEMPERATURE	USCITA MAX LOAD
TLX - 18N - 05E1		5 mm	600 Hz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 18N - 05E2				100 ma NC
TLX - 18P - 05E1				100 ma NO
TLX - 18P - 05E2				100 ma NC
TLX - 18N - 08E1		8 mm	200 Hz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 18N - 08E2				100 ma NC
TLX - 18P - 08E1				100 ma NO
TLX - 18P - 08E2				100 ma NC
TLX - 30N - 10E1		10 mm	400 Hz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 30N - 10E2				100 ma NC
TLX - 30P - 10E1				100 ma NO
TLX - 30P - 10E2				100 ma NC
TLX - 30N - 15E1		15 mm	100 Hz -20° ÷ +70°	100 ma NO
TLX - 30N - 15E2				100 ma NC
TLX - 30P - 15E1				100 ma NO
TLX - 30P - 15E2				100 ma NC

SCHEMI DI COLLEGAMENTO CONNECTION LINKS



INTERRUTTORI DI PROSSIMITÀ INDUTTIVI IN AC SERIE XP

AC INDUCTIVE PROXIMITY SWITCHES XP SERIES

ALIMENTAZIONE / VOLTAGE: 20 ÷ 220 VAC
 PROTEZIONE C.TO C.TO / SHORT CIRCUIT PROTECTION: NO
 CAVO / CABLE: PVC l=2 m
 CUSTODIA / BODY MATERIAL: ottone nichelato / nickel plated brass
 GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 67



ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	DISTANZA DI RILEVAMENTO SENSING DISTANCE	FREQUENZA - TEMPERATURA FREQUENCY - TEMPERATURE	USCITA MAX LOAD
XP-12A-02E1		2 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NO
XP-12A-02E2		2 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NC
XP-12A-04E1		4 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NO
XP-12A-04E2		4 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NC
XP-18A-05E1		5 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NO
XP-18A-05E2		5 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NC
XP-18A-08E1		8 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NO
XP-18A-08E2		8 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NC
XP-30A-10E1		10 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NO
XP-30A-10E2		10 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NC
XP-30A-15E1		15 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NO
XP-30A-15E2		15 mm	20 KHz -25° ÷ +70°	400 ma NC



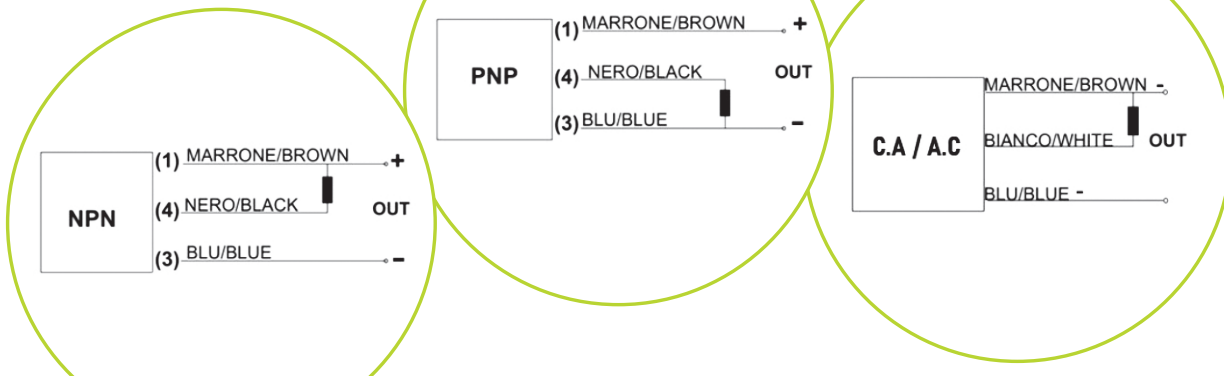
FOTOCELLULE PHOTOELECTRIC SENSORS



GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP 54 (AK) IP 65 (AL - XP)
FREQUENZA / FREQUENCY: 25 Hz (AK - XP) 150 Hz (AL)
REGOLAZIONE DISTANZA / SENSING DISTANCE SETTING: Tramite trimmer / By trimmer
CUSTODIA / HOUSING: Plastica ABS / Plastic ABS
TEMPERATURA / TEMPERATURE: -25° + +70°
AUTOAPPRENDIMENTO / TEACH IN: Serie AK / AK Series

ARTICOLO / ITEM	DIMENSIONI / DIMENSIONS	ALIMENTAZIONE VOLTAGE	VERSIONE E DISTANZA DI RILEVAMENTO TYPE AND SENSING DISTANCE	USCITA OUTPUT
AK CR 150 A		20/230 AC/DC	TASTEGGIO DIRETTO DIFFUSE TYPE: 1,50 m	RELÈ RELAY 1C - 0,5 A
AK SR 800 A			RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE REFLEX WITH REFLECTOR: 6,50 m	NO / NC SELEZIONABILE SELECTABLE
AK SP 1000 A			BARRIERA (PROIETTORE + RICEVITORE) BEAM (SENDER + RECEIVER) 15 m	
AL CR 30 ... ()	<p>VERSIONE USCITA CONNETTORE M12 / M12 CONNECTOR OUTPUT VERSION</p>	10/30 VDC	TASTEGGIO DIRETTO DIFFUSE TYPE: 30 cm	(P) = PNP (N) = NPN
AL SR 300 ... ()	<p>VERSIONE USCITA CAVO / CABLE OUTPUT VERSION</p>		RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE REFLEX WITH REFLECTOR: 3 m	NO / NC SELEZIONABILE 4 FILI SELECTABLE 4 WIRES
AL SP 1000	<p>VERSIONE USCITA CAVO / CABLE OUTPUT VERSION</p>		BARRIERA (PROIETTORE + RICEVITORE) BEAM (SENDER + RECEIVER) 15 m	
XP CR 30 A1		20/240 AC	TASTEGGIO DIRETTO DIFFUSE TYPE: 30 cm	NO 300 ma
XP CR 30 A2				NC 300 ma
XP SR 200 A1			RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE REFLEX WITH REFLECTOR: 2 m	NO 300 ma
XP SR 200 A2				NC 300 ma

SCHEMI DI COLLEGAMENTO CONNECTION LINKS





SEGNALAZIONE





EXO.M
electric s.r.l.



**SISTEMI DI
ILLUMINAZIONE
E SEGNALAZIONE
PER QUADRI ELETTRICI**

**LIGHTING AND
SIGNALING SYSTEMS
FOR ELECTRIC
CABINETS**

ILLUMINAZIONE
LIGHTING

LAMPADE LED PER QUADRI ELETTRICI

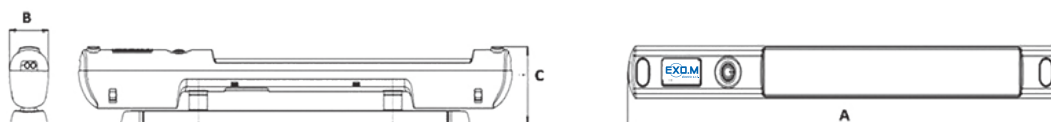
LAMPS FOR ELECTRIC CABINETS

MATERIALE / MATERIAL: Plastica autoestinguente/ Self-extinguishing plastic
IMPIEGO / USE: Sistemi di illuminazione per quadri elettrici / Cabinet lighting systems
DURATA / SERVICE LIFE: 50000h
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO / STORAGE TEMPERATURE: -45°C/+80°C
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION GRADE: IP20 / IP42



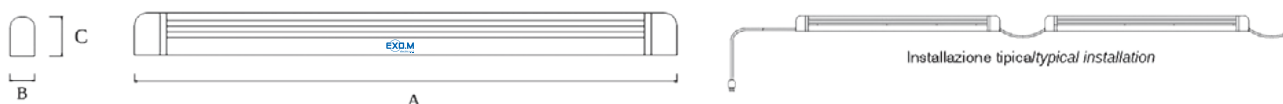
ARTICOLO / ITEM	FONTE LUMINOSA LIGHT SOURCE	TENSIONE E FREQUENZA VOLTAGE AND FREQUENCY	POTENZA POWER (W)	DIMENSIONI SIZE AxBxC (mm)	ACCENSIONE TURN ON	CONNESSIONE CONNECTION
EX LLS23BS (M)	LED 6500K	230VAC	5	356x32x48	Interrut./Switch	Molla / Plug in
EX LLS23BSC (M)	LED 6500K	230VAC	5	356x32x48	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX LLS1223SS (M)	LED 6500K	115 / 230VAC	5	356x32x48	Sensore/Sensor	Molla / Plug in

DISEGNO / DRAWING



EX T5L30 23BS	LED T54000K	230VAC / 50Hz	4,4	301x22x44	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX T5L58 23BS	LED T54000K	230VAC / 50Hz	8,8	581x22x44	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX T5L87 23BS	LED T54000K	230VAC / 50Hz	13,2	870x22x44	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX LF23BS13W	Fluor. T5	230VAC / 50Hz	13	570x22x44	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX LLS24DBS4W	LED	24VDC	4	332x23,5x46,5	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX LLS24DBS6W	LED	24VDC	6	480x23,5x46,5	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX LLS24DBS8W	LED	24VDC	8	630x23,5x46,5	Interrut./Switch	Connett. / Terminal
EX T5L8723BS	LED	230VAC	13,2	872x22x44	Interrut./Switch	Connett. / Terminal

DISEGNO / DRAWING



**SUFFISSO
SUFFIX**
 M= FISSAGGIO MAGNETICO
 MAGNETIC FIXING

**RIDOTTO CONSUMO ENERGETICO
ALTA EFFICIENZA
LOW ENERGY CONSUMPTION
HIGH EFFICIENCY**



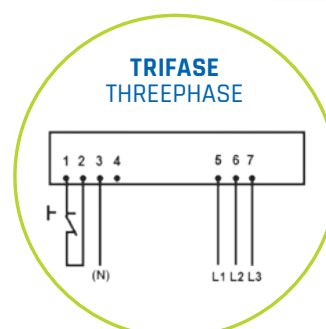
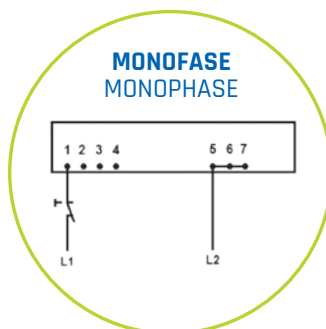
EXO.M
electric s.r.l.

DISPOSITIVI LAMPEGGIANTI FLASHING DEVICES

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO / WORKING TEMPERATURE: da -25 a +70 °C / From -25 to +70 °C
GRADO DI PROTEZIONE / IP PROTECTION GRADE: IP 20
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE / SUPPLY VOLTAGE: Trifase/Threephase: 220:500V - Monofase/Monophase: 110:230V
CORPO / BODY: Plastica / Plastic - Metallo / Metals

ARTICOLO / ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS
EXSF1	FINECORSA DI COMANDO CON SLITTA DI FISSAGGIO. 1NO+1NC COMMAND LIMIT SWITCH WITH FIXING SLIDE. 1NO+1NC	
EXSF1 2NC	FINECORSA DI COMANDO CON SLITTA DI FISSAGGIO. 2NC COMMAND LIMIT SWITCH WITH FIXING SLIDE. 2NC	
EXL3	LAMPEGGIANTE TRIFASE/MONOFASE THREEPHASE/MONOPHASE BLINK.	
EXL3SF3	LAMPEGGIANTE TRIFASE/MONOFASE, FINE CORSA DI COMANDO; STAFFA DI FISSAGGIO THREEPHASE/MONOPHASE BLINK; COMMAND LIMIT SWITCH WITH FIXING BRACKET.	
EXL3SF3MR	LAMPEGGIANTE TRIFASE/MONOFASE, FINE CORSA DI COMANDO; STAFFA DI FISSAGGIO, FINECORSA 1NO+1NC CON RIARMO THREEPHASE/MONOPHASE BLINK; COMMAND LIMIT SWITCH WITH FIXING BRACKET; 1NO+1NC LIMIT SWITCH WITH RESET.	
EXL3SF3MR2NO	LAMPEGGIANTE TRIFASE/MONOFASE, FINE CORSA DI COMANDO; STAFFA DI FISSAGGIO, FINECORSA 2NO CON RIARMO THREEPHASE/MONOPHASE BLINK; COMMAND LIMIT SWITCH WITH FIXING BRACKET; 2NO LIMIT SWITCH WITH RESET.	
EXL3SF3MR2NC	LAMPEGGIANTE TRIFASE/MONOFASE, FINE CORSA DI COMANDO; STAFFA DI FISSAGGIO, FINECORSA 2NC CON RIARMO THREEPHASE/MONOPHASE BLINK; COMMAND LIMIT SWITCH WITH FIXING BRACKET; 2NC LIMIT SWITCH WITH RESET.	

COLLEGAMENTI ELETTRICI WIRING DIAGRAM



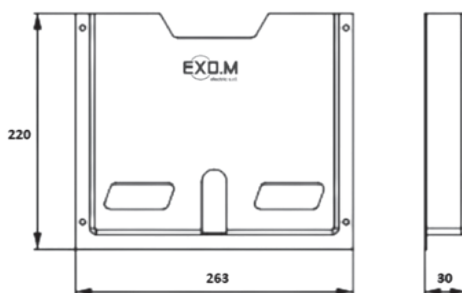
TASCA PORTA SCHEMI WIRING DIAGRAM HOLDER



ARTICOLO / ITEM

PSA4

DIMENSIONI
DIMENSIONS



DESCRIZIONE
DESCRIPTION

DISPONIBILE A4 E A3
AVAILABLE A4 AND A3.







EXO.M ELECTRIC srl

Via S. Caboto, 8b/2a - 20025 Legnano (MI) - ITALY
Telefono: +39(0)331 465 707 r.a. - Email: info@exom.it



www.exom-electric.it

