

ACTUADORES ELÉCTRICOS

Actuadores eléctricos

Tipo rotativo "EA" ON-OFF

características

dimensiones

códigos

esquema de funcionamiento



Características

DATOS TÉCNICO

Ángulo de trabajo nominal: 90° regulable entre 20° y 95°

Tipo de regulación: continua mediante levas autofrenates y fines de carrera electromecánicos.

Par de trabajo nominal: de 35 a 240 Nm

Tiempo de maniobra (0° - 90°): ver diagrama

Servicio: S3 ED 50% según CEI 60034

Responde a las normas: Directiva baja tensión 2006/95/CE; Directiva compatibilidad electromagnética 2004/108/CE

Grado de protección: IP67 según EN60529

Temperatura ambiente de trabajo: -25° +60° C

Temperatura límite de almacenamiento: -40° +90° C

Protección termostática autoreset interna en el motor

Bobinado del motor con aislación en clase F (155°)

Rotor montado sobre cojinetes a esfera

Acople para accionamiento manual de emergencia (llave hexagonal incluida)

Indicador visual externo a semáforo con zona superior graduada

Resistencia anticondensación de serie

Conexiones eléctricas con conectores IP67, disponibles también

2 fines de carrera electromecánicos SPDT para indicación auxiliar con levas regulables en toda la carrera

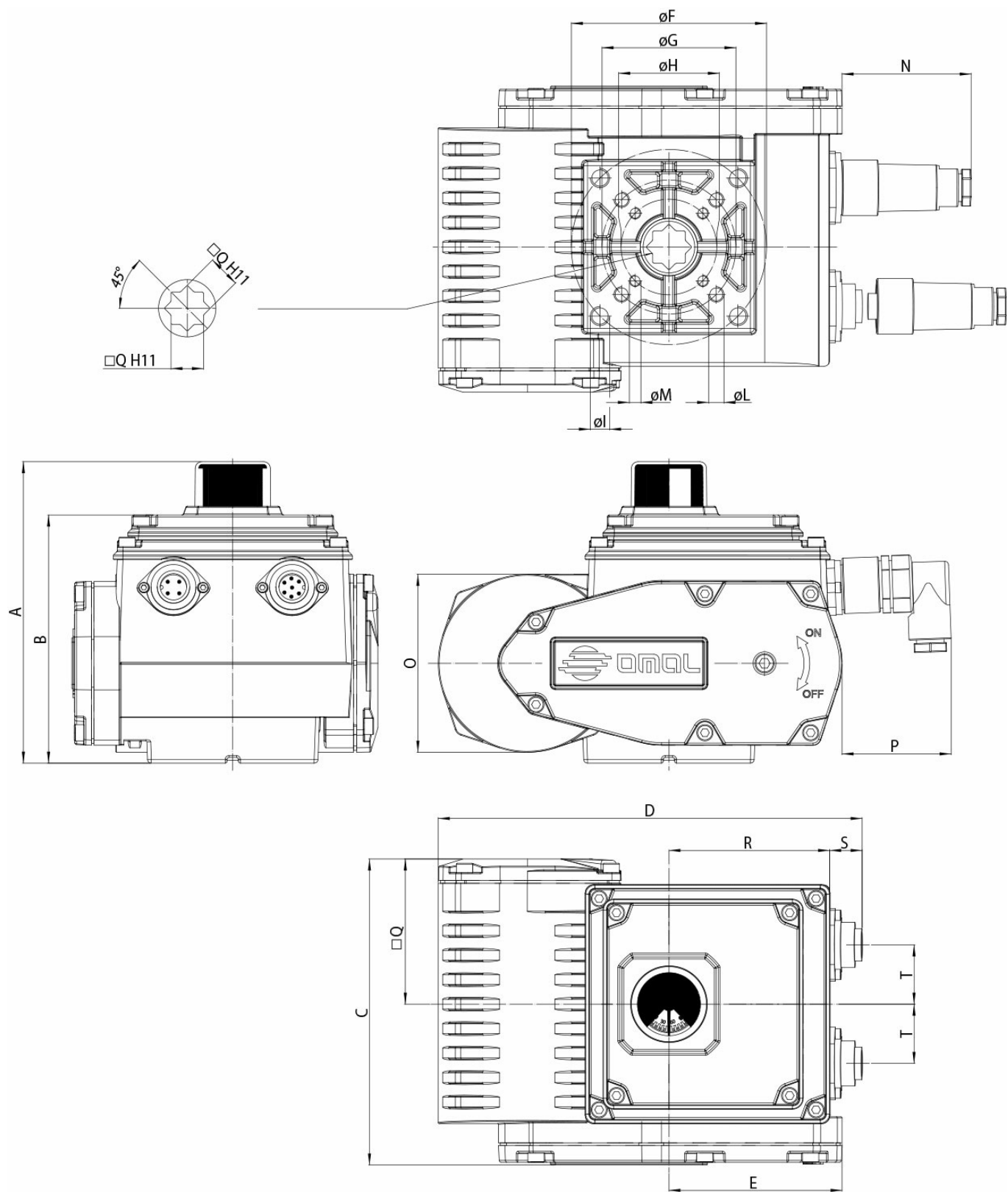
Ruido máximo durante el funcionamiento <70 dB

Tensión de alimentación: 230 Vac 50/60 Hz ±10 % monofase; 115 Vac 50/60 Hz ±10 % monofase; 24 V ac/dc ±10%; 24 V dc ±5%

TABLA PAR

MODELO		EA0035	EA0070	EA0130	EA0240
Par nominal de trabajo	Nm	35	70	130	240
Par máx. transitorios	Nm	45	85	160	280

Dimensiones



	A	B	C	D	E	øF	øG	øH	øI	øL	øM	N	O	P	□Q	R	S	T	U	Kg
EA0035	137	109	132	190	84	70	50	36	M8	M6	M5	70	74	59	14	69	18	26	67.5	3.6
EA0070	137	109	136	190	84	70	50	--	M8	M6	--	70	74	59	14	69	18	26	67.5	3.8
EA0130	157.5	129.5	160	221.5	93	102	70	50	M10	M8	M6	67.5	90.5	57	17	84	17	31	76	7.2
EA0240	157.5	129.5	163.5	221.5	93	102	70	--	M10	M8	--	67.5	90.5	57	22	84	17	31	76	7.5

CODICI DI ORDINAZIONE ATTUATORE ACTUATORS ORDERING CODES

EA - - - - - **00**

Coppia Torque

0035 = 35 Nm
0070 = 70 Nm
0130 = 130 Nm
0240 = 240 Nm

Alimentazione elettrica Voltage

A4 = 115 Vac 50/60 Hz
 A5 = 230 Vac 50/60 Hz
 U2 = Vac/dc universale *universal*
 C2 = 24 Vdc

Connettore

C0 = connettore diritto
P0 = connettore a pipa

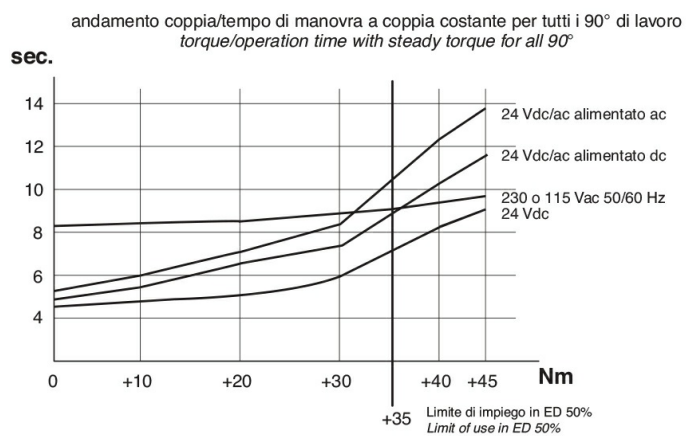
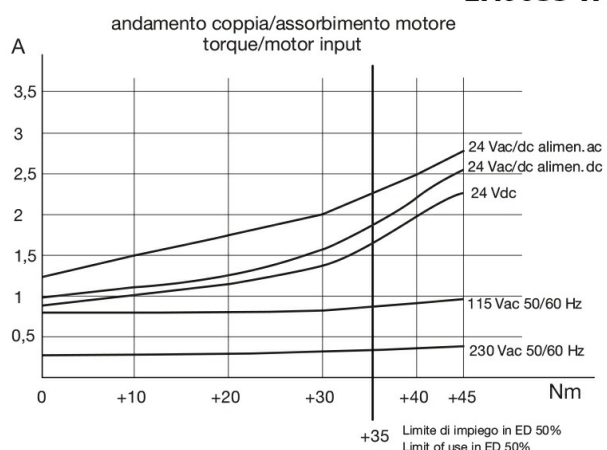
Connector

C0 = *straight connector*
P0 = *pipe connector*

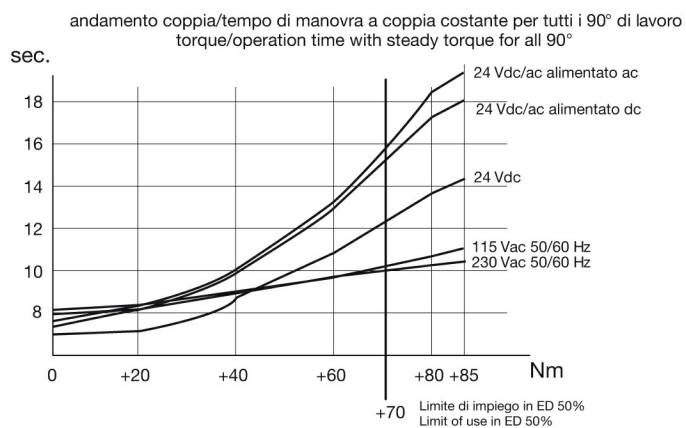
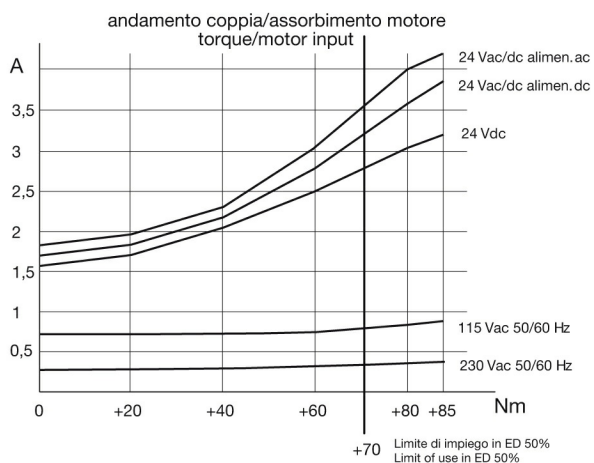
Códigos y accesorios actuador eléctrico "EA" on-off

Voltaje	Tamaños de actuadores y códigos correspondientes			
MODELO	EA0035 F03-F05-F07	EA0070 F05-F07	EA0130 F05-F07-F10	EA0240 F07-F10
230V 50/60 Hz	EA0035A5C000	EA0070A5C000	EA0130A5C000	EA0240A5C000
115V 50/60 Hz	EA0035A4C000	EA0070A4C000	EA0130A4C000	EA0240A4C000
24Vac/dc universal	EA0035U2C000	EA0070U2C000	EA0130U2C000	EA0240U2C000
24V dc	EA0035C2C000	EA0070C2C000	EA0130C2C000	EA0240C2C000

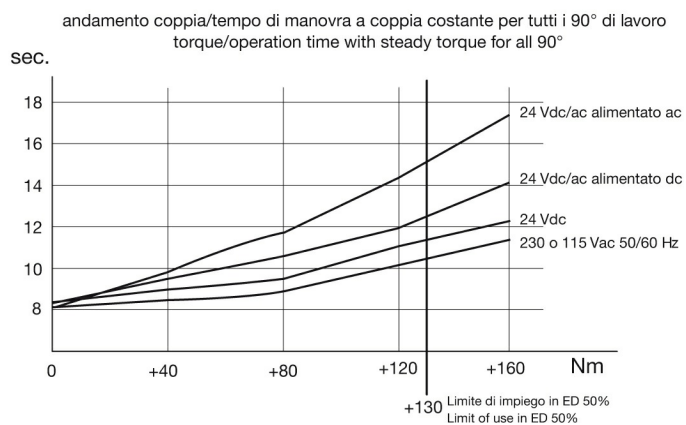
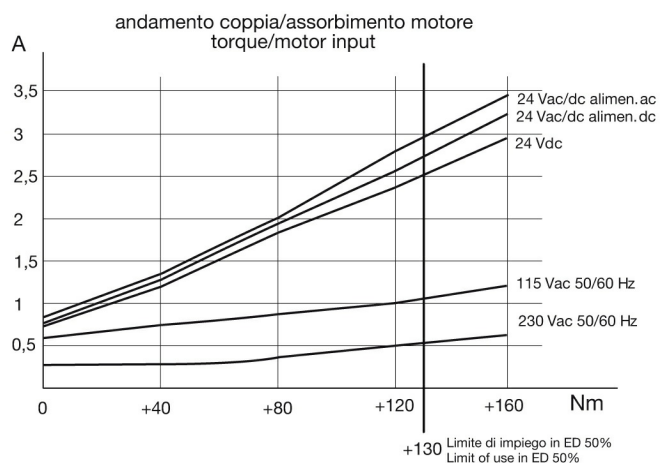
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0035 EA0035 WORKING DIAGRAMS



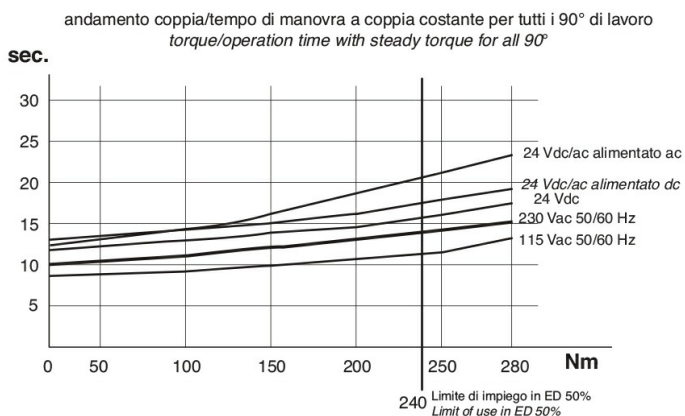
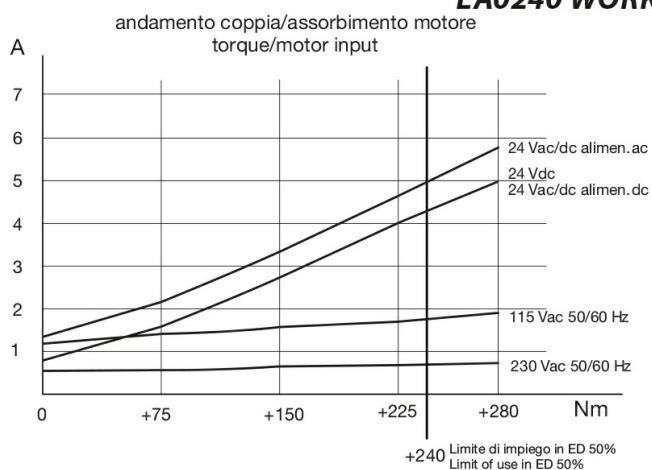
DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0070 EA0070 WORKING DIAGRAMS



DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0130 EA0130 WORKING DIAGRAMS

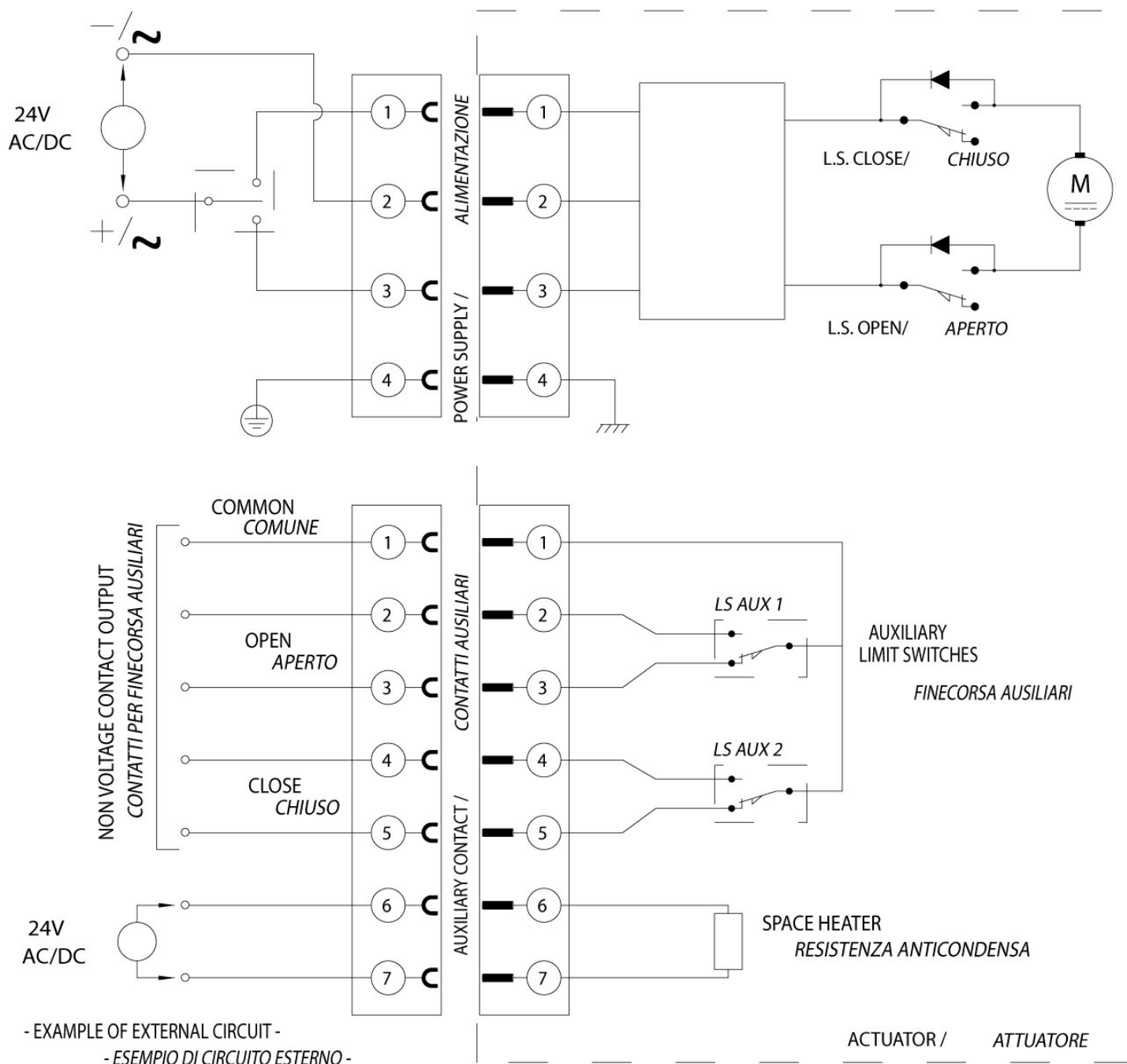


DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO EA0240 EA0240 WORKING DIAGRAMS



Esquema de funcionamiento - 24 Vac/dc - 24 Vdc

ESQUEMA DE CABLEADO ELÉCTRICO PARA ALIMENTACIÓN 24 Vac/dc - 24 Vdc



Esquema de funcionamiento - 115-230 Vac

ESQUEMA DE CABLEADO ELÉCTRICO PARA ALIMENTACIÓN 115-230 Vac

