HOJA DE DATOS

MPM 46846-20N00-1S

Produal

Distributed by AKRIBIS



Accionador de motor

MPM 46846-20N00-1S



24 V IP54

Modbus

CE UK CA

Página del producto

Estos actuadores de válvula motorizados se han diseñado para aplicaciones que requieren un tiempo de respuesta corto para el control de válvulas. Los actuadores disponen de un cable desmontable (1 m) para la entrada de alimentación y la comunicación Modbus. Es posible controlar la posición de la válvula mediante la comunicación Modbus. Utilice siempre un adaptador entre la válvula y el actuador.

Estos actuadores disponen de una luz indicadora del estado y de una pantalla para visualizar la carrera actual, el modo de funcionamiento (apertura/cierre) y los códigos de error.

Es posible instalar estos actuadores en cualquier posición y protegerlos contra la retirada no autorizada.

Se ofrecen otras longitudes de cable de conexión por separado. Las longitudes disponibles son 2, 3, 5, 10 y 20 m.

Es posible configurar todos los ajustes de los parámetros a través de Modbus RTU.

Especificaciones técnicas – Alimentación

Fuente de alimentación
24 Vca (22...26 V 50/60 Hz, <2,6 A) / 24 Vcc (20...28 V, <1,4 W)

Consumo de corriente
CA: 100 mA / CC: 60 mA / en espera: 10 mA

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Especificaciones técnicas – Propiedades del producto

Categoría de equipo
III

Pantalla
Pantalla LCD de 10 x 20 mm con retroiluminación, luz indicadora multicolor adyacente a la pantalla

Materiales
Poliamida (carcasa), plástico PC (cubierta), PVC (cable)

Período de garantía
2 años

Información sobre cumplimiento normativo
Consulte la Declaración UE de conformidad o la Declaración de conformidad de Reino Unido para obtener información cobre el cumplimiento. Encontrará las declaraciones en la página de este producto en www.produal.com.

Especificaciones técnicas – Entradas

Entrada de control
Modbus RTU (RS-485)

Especificaciones técnicas – Salidas

Señal de retroalimentación de posición
Modbus RTU

Especificaciones técnicas – Comunicación

Comunicación
Modbus RTU

Interfaz Modbus RTU
RS-485

Velocidad de bus Modbus RTU
4800 / 9600 / 19200 bit/s

Direcciones de Modbus RTU
1...247

Bits de datos de Modbus RTU
8

Paridad de Modbus RTU
none/odd/even

Bits de parada de Modbus RTU
2

Carga de la unidad Modbus RTU
UL 1/8

Especificaciones técnicas – Instalación

Montaje
En una válvula usando un adaptador de válvula

Especificaciones técnicas – Cableado

Cable
1 m, 4 x 0,22 m² (PVC)

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Especificaciones técnicas – Funcionamiento

Carrera
2...8,5 mm

Fuerza de actuación
100 / 125 / 150 / 200 N

Tiempo de ejecución
15 s/mm / 30 s/mm

Especificaciones técnicas – Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

IP clase protección
IP54

Temperatura media
0...100 °C

Temperatura ambiente
0...50 °C

Temperatura de almacenamiento
-20...70 °C

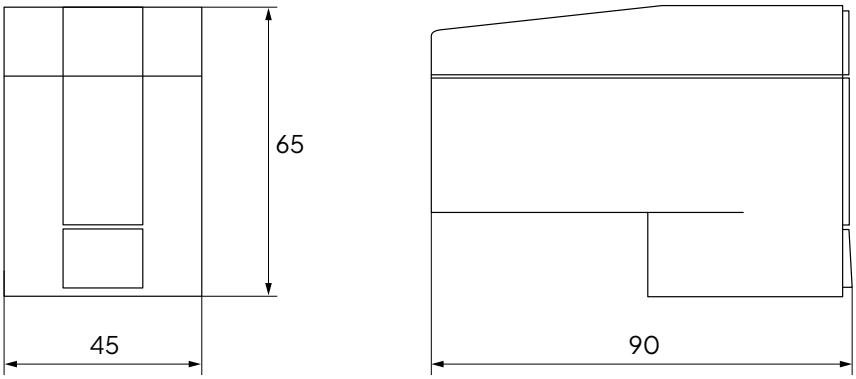
Especificaciones técnicas – Dimensiones

Dimensiones del producto (an. x al. x pr.)
45 x 65 x 90 mm

Peso del producto
155 g

Dimensiones

Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).



Ajustes de fábrica

Tiempo de funcionamiento
30 mm/s

Fuerza de accionamiento
200 N

Carrera
8,5 mm

Velocidad de bus Modbus RTU
19200 bit/s

Dirección de Modbus RTU
1

Paridad de Modbus RTU
none

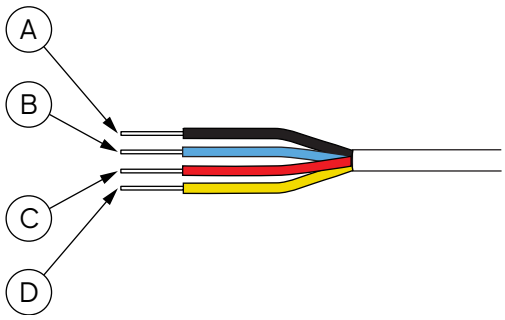
AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Cableado

Aviso: Solo conecte los cables y ponga en servicio el dispositivo si usted cuenta con cualificación para realizar trabajos eléctricos y conoce los productos de automatización de edificios. Riesgo de descarga eléctrica y daños al dispositivo.

Aviso: Siempre ponga en servicio el dispositivo en la red eléctrica desconectada de la tensión. Riesgo de descarga eléctrica.

Precaución: Utilice siempre un transformador de aislamiento de seguridad que cumpla la norma EN 61558-2-6 para la alimentación de CA. Utilice una fuente de alimentación conmutada que cumpla la norma EN 61558-2-16 para la alimentación de CC.



A	Negro, alimentación, 24 V CA/CC
B	Azul, alimentación, 0 V
C	Rojo, Modbus RTU, A+
D	Amarillo, Modbus RTU, B-

Información para pedidos

	Nombre del producto	Número del producto	
	MPM 46846-20N00-1S	1210180	Actuador de válvula motorizado, control Modbus

Productos opcionales

	Nombre del producto	Número del producto	
	BA-ALL.5.4.01	1220101000	Cable de actuador de 4 hilos, 1 m
	BA-ALL.5.4.02	1220102000	Cable de actuador de 4 hilos, 2 m
	BA-ALL.5.4.03	1220103000	Cable de actuador de 4 hilos, 3 m

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Productos opcionales

	Nombre del producto	Número del producto	
	BA-ALL.5.4.05	1220105000	Cable de actuador de 4 hilos, 5 m
	BA-ALL.5.4.10	1220106000	Cable de actuador de 4 hilos, 10 m
	BA-ALL.5.4.20	1220108000	Cable de actuador de 4 hilos, 20 m

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info