motor CC sin escobillas 24..36 V - interfaz RS485 - L=122 mm - sin reductor





### Principal

Tipo de producto o componente  Nombre abreviado del equipo  Tipo de motor Motor cc sin escobillas  Número de polos de motor  Número de fases de la red  [Us] Tensión nominal de suministro  Tipo de red Corriente continua  Interfaz de comunicación  Longitud 122 mm  Tipo de bobinado Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica Conector industrial  Freno de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V Par nominal 0,175 N.M en 24 V 0,24 N.m en 36 V	Gama de producto	Unidad Lexium integrada
equipo Tipo de motor Motor cc sin escobillas  Número de polos de motor  Número de fases de la red  [Us] Tensión nominal de suministro 24 V  Tipo de red Corriente continua  Interfaz de RS485, integrado  comunicación  Longitud 122 mm  Tipo de bobinado Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica Conector industrial  Freno de retención Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal 0,175 N.M en 24 V		Motor de movimiento integrado
Número de polos de motor  Número de fases de la red  [Us] Tensión nominal de suministro  Tipo de red  Corriente continua  Interfaz de comunicación  Longitud  Tipo de bobinado  Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica  Conector industrial  Freno de retención  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción  Velocidad nominal  4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal  O 175 N.M en 24 V		ILE
motor  Número de fases de la red  [Us] Tensión nominal de suministro  24 V  Tipo de red  Corriente continua  Interfaz de comunicación  Longitud  122 mm  Tipo de bobinado  Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica  Conector industrial  Freno de retención  Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción  1:1 ((*))  Velocidad nominal  4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal  0,175 N.M en 24 V	Tipo de motor	Motor cc sin escobillas
red  [Us] Tensión nominal de suministro  24 V  Tipo de red  Corriente continua  Interfaz de comunicación  Longitud  122 mm  Tipo de bobinado  Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica  Conector industrial  Freno de retención  Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción  1:1 ((*))  Velocidad nominal  4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal  0,175 N.M en 24 V	•	6
suministro 24 V  Tipo de red Corriente continua  Interfaz de comunicación  Longitud 122 mm  Tipo de bobinado Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica Conector industrial  Freno de retención Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal 0,175 N.M en 24 V		1 fase
Interfaz de comunicación  Longitud  122 mm  Tipo de bobinado  Conexión eléctrica  Freno de retención  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción  Velocidad nominal  Par nominal  RS485, integrado  RS485, integrado  Conector industrial  Freno de rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica  Conector industrial  Sin  Sin  Yelocidad de engranajes  Ratio de reducción  1:1 ((*))  Velocidad nominal  0,175 N.M en 24 V		
comunicación  Longitud 122 mm  Tipo de bobinado Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica Conector industrial  Freno de retención Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal 0,175 N.M en 24 V	Tipo de red	Corriente continua
Tipo de bobinado Medium speed of rotation and medium torque ((*))  Conexión eléctrica Conector industrial  Freno de retención Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal 0,175 N.M en 24 V		RS485, integrado
Conexión eléctrica Conector industrial  Freno de retención Sin  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal 0,175 N.M en 24 V	Longitud	122 mm
Freno de retención  Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción  1:1 ((*))  Velocidad nominal  4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal  0,175 N.M en 24 V	Tipo de bobinado	Medium speed of rotation and medium torque ((*))
Tipo de caja de engranajes  Ratio de reducción 1:1 ((*))  Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V  Par nominal 0,175 N.M en 24 V	Conexión eléctrica	Conector industrial
engranajes  Ratio de reducción  1:1 ((*))  Velocidad nominal  4000 rpm en 24 V  4800 rpm en 36 V  Par nominal  0,175 N.M en 24 V	Freno de retención	Sin
Velocidad nominal 4000 rpm en 24 V 4800 rpm en 36 V Par nominal 0,175 N.M en 24 V		Sin
4800 rpm en 36 V Par nominal 0,175 N.M en 24 V	Ratio de reducción	1:1 ((*))
•, · · • · · · · · · = · ·	Velocidad nominal	•
	Par nominal	· ·

### Complementario

Velocidad de transmisión	9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios	
Soporte de montaje	Reborde	
Tamaño brida motor	66 mm	
Número de pilas de motor	1	
Diámetro de base de fijación de centrado	40 mm	
Profundidad del collar	2 mm	
Número de agujeros de montaje	4	
Diámetro agujeros de montaje	4,4 mm	
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	73,54 mm	
Tipo de respuesta	BLDC encoder	
Extremo de eje	No variable	
Segundo eje	Sin extremo de segundo eje	
Diámetro del eje	8 mm	
Longitud de eje	25 mm	
Límites tensión alimentación	1840 V	
Consumo de corriente	7000 mA pico	
	5500 mA máximo continuo	
Clasificación del fusible asociado	10 A	
Tipo de entrada/salida	4 señales (cada una puede usarse como entrada o salida)	
Estado de tensión 0 garantizado	-34.5 V	
Estado de tensión 1 garantizado	1530 V	

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de 4, y no se va a usar para determinar la idonidad y la fabilidad de estos productos para aplicaciones es específicas de Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación Ri Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Corriente de entrada discreta	10 MA a 24 V en/STO_A para entrada seguridad 3 MA a 24 V en/STO_B para entrada seguridad 2 mA a 24 V para interconexión de señal de 24 V
Tensión de salida digital	2325 V
Intensidad de conmutación máxima	100 MA por salida 200 mA total
Tipo de protección	Cortocircuito de la tensión de salida Par de torsión seguro Tensión de salida de sobrecarga
Corriente de alimentación	0,06 A en 36 V - tipo de cable: fase eléctrica desactivada) 0,1 A en 24 V - tipo de cable: fase eléctrica desactivada) 4,7 A en 24 V 5,1 A en 36 V
Potencia salida nominal	117 W en 36 V 74 W en 24 V
Par de bloqueo de pico	0,26 N.M en 24 V 0,36 N.m en 36 V
Par máximo continuo	0,27 N.m
Torque de detención	0,08 N.m
Speed feedback resolution ((*))	12 points/turn
Error de precisión	+/- 1 °
Inercia del rotor	0,149 kg.cm²
Máximo velocidad mecánica	5000 rpm
Fuerza radial máxima (Fr)	80 N
Fuerza máxima axial Fa	30 N - tipo de cable: presión de fuerza) 30 N - tipo de cable: fuerza frente a la tensión)
Vida de servicio en horas	20000 H cojinete
Marcado	CE
Tipo de refrigeración	Conven natural
Peso del producto	1,4 kg

### Entorno

Littorio	
Normas	IEC 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 50178 EN 61800-3:2001, segundo entorno IEC 50347
Certificaciones de producto	cUL[RETURN]TÜV[RETURN]UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	5065 °C - tipo de cable: con reducción de la potencia nominal del 2% por °C) 050 °C - tipo de cable: sin desclasificación)
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	105 °C amplificador de potencia 110 °C motor
Temperatura ambiente de almacenamiento	-2570 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación
Humedad relativa	1585 % sin condensación
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² (f = 10500 Hz) 10 ciclos acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	150 m/s² 1.000 descargas acorde a IEC 60068-2-29
Grado de protección IP	IP41 cojinete del eje: conforming to IEC 60034-5 IP54 total excepto el cojinete del eje: conforming to IEC 60034-5

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	18,5 cm
Paquete 1 Longitud	35,5 cm
Paquete 1 Peso	1,8 kg

### Sostenibilidad de la oferta

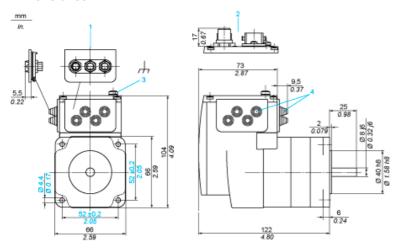
ocotornomada do la otorta	
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<b>₽</b> Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí
Información Logística	
País de Origen	DE
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 months

# Hoja de datos del producto ILE1R661PC1A0

## Esquemas de dimensiones

### Variador integrado sin engranaje

### **Dimensiones**

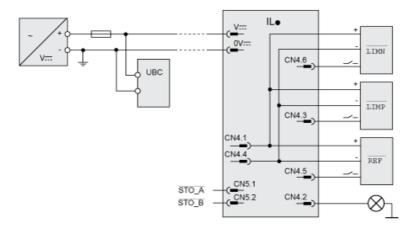


- Accesorios: inserción de señal de E/S con conectores industriales
- 1 2 Opción: conectores industriales
- 3 4 Terminal de toma de tierra física
- Accesorios: entradas de cable  $\emptyset$  = 3-9 mm (0,12-0,35 in)

# Hoja de datos del producto ILE1R661PC1A0

Conexiones y esquema

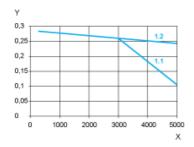
### Ejemplo de conexión con 4 señales de E/S



# Hoja de datos del producto ILE1R661PC1A0

Curvas de rendimiento

### Características del par



- X Velocidad de rotación en rpm
- Y Par en Nm
- 1,1 Par máx. a 24 V
- 1,2 Par máx. a 36 V