

# POKINI FLEX

FICHA DE MÓDULOS PERSONALIZABLES



	<p><b>DC 12V</b></p> <p>El Pokini Flex se puede alimentar con corriente continua a través del módulo de 12V. El enchufe se puede asegurar contra una desconexión accidental de la fuente de alimentación con un cierre de bayoneta. El volumen de suministro incluye la fuente de alimentación adecuada para 230 V CA con enchufe europeo. Por supuesto, si lo solicita, también podemos suministrar enchufes de alimentación adecuados para su uso en todo el mundo.</p>
<p><b>Sin imagen</b></p>	<p><b>DC 12-56V</b></p> <p>El módulo DC 12-56V permite su uso en vehículos, armarios de control o directamente en el voltaje de la máquina en producción. En el volumen de suministro se incluye una fuente de alimentación adecuada con protección contra extracción. Si es necesario, dos de estos módulos se pueden instalar con lógica de conmutación adicional para garantizar la redundancia para aplicaciones de alta disponibilidad.</p>
	<p><b>4x USB 2.0</b></p> <p>Con este módulo permiten la conexión de 4x USB 2.0 tipo A con una fuente de alimentación máxima de 0.5A cada uno. Se pueden instalar dos módulos, para un total de 8x USB 2.0. En conexión con el módulo USB 3.0, se pueden implementar 12 interfaces USB.</p>
	<p><b>4x USB3</b></p> <p>El módulo ofrece 4 interfaces USB 3.0 tipo A cada una con una fuente de alimentación máxima de 0.9A y actualmente solo se puede instalar una vez en el Pokini Flex. Junto con los módulos USB2, esto permite 12 interfaces USB.</p>
	<p><b>1x serie</b></p> <p>El módulo permite la comunicación serie a través de la interfaz DB-9. Se admite el estándar RS-232.</p>
	<p><b>Serie 4x</b></p> <p>El módulo permite la comunicación en serie a través de la interfaz DB-9. Se admiten el estándar RS-232 y RS485 en dúplex completo y medio. Se pueden conectar tres interfaces DB-9 adicionales, por lo que es posible un total de 20 interfaces seriales.</p>
	<p><b>1x bus CAN</b></p> <p>El Pokini también puede comunicarse con este módulo a través de CAN 2.0A a través de una conexión DB-9. La interfaz corresponde a ISO 11898-2 y puede procesar hasta 1 Mbit / s. (Resistencia opcional de 120 ohmios según UL 1577, 30 kV / uS, CANbus de alimentación de 5 V CC)</p>

# POKINI FLEX

FICHA DE MÓDULOS PERSONALIZABLES



<b>Sin imagen</b>	<b>De audio de entrada / salida</b> para señales de advertencia o de entrada y salida de voz, una lata de chipset de audio, por supuesto, ser enchufado como una opción. La entrada y salida de línea están diseñadas como enchufes jack de 3,5 mm.
	<b>HDMI + DP</b> El chipset de gráficos de Pokini Flex permite un total de tres pantallas simultáneas. Este módulo permite utilizar dos de ellos. El DisplayPort 1.2 admite resoluciones de hasta 4096 × 2304 a 60 Hz, el HDMI 1.4 admite un máximo de 4096 × 2160 a 30 Hz.
	<b>HDMI + miniDP</b> El chipset de gráficos de Pokini Flex permite un total de tres pantallas simultáneas. Este módulo permite utilizar dos de ellos. El miniDP 1.2 admite resoluciones de hasta 4096 × 2304 a 60Hz, el HDMI 1.4 un máximo de 4096 × 2160 a 30Hz.
	<b>DP + LAN</b> Para usar la tercera pantalla, o para usar solo una pantalla en total, se recomienda el módulo DP / LAN. DisplayPort 1.2 admite resoluciones de hasta 4096 × 2304 a 60 Hz, la interfaz LAN con chipset Intel i210 1Gbit / s admite Wake-on-LAN, PxE-Boot y formación de equipos.
	<b>2x LAN</b> Hay dos conjuntos de chips LAN separados en el módulo, lo que permite una función de enrutador y la separación de redes importantes. Las interfaces LAN, cada una con un chipset Intel i210 de 1Gbit / s, admiten Wake-on-LAN, PxE-Boot y equipos. Son posibles un total de 20 interfaces LAN.
	<b>4x LAN</b> Hay cuatro conjuntos de chips LAN separados en el módulo, lo que permite una función de enrutador y la separación de redes importantes. Las interfaces LAN, cada una con un chipset Intel i210 de 1Gbit / s, admiten Wake-on-LAN, PxE-Boot y equipos. Son posibles un total de 20 interfaces LAN.
<b>Sin imagen</b>	<b>2x LAN óptica SFP +</b> Esta interfaz permitirá dos interfaces SFP + de fibra de vidrio con hasta 10Gbit / s para la integración en redes particularmente rápidas. Es posible un máximo de 4x SFP +.

# POKINI FLEX

FICHA DE MÓDULOS PERSONALIZABLES






	<p><b>2x PoE</b> El estándar PoE se ha establecido para suministrar energía y datos a dispositivos periféricos a través de un cable. Con nuestro módulo PoE, se alimentan 2 x 15,4 vatios a los puertos RJ45. En casos extremos, se puede instalar 12x PoE con una unidad de fuente de alimentación adaptada y una refrigeración mejorada. PoE es posible en carcasas con un ancho o alto optimizados.</p>
	<p><b>GPIO</b></p>
<p><b>Sin imagen</b></p>	<p><b>M.2 NVMe / SATA</b> El módulo SSD M.2 prepara el Pokini Flex para un almacenamiento flash rápido. Los SSD como SATA y NVMe en los tamaños 2242, 2260 y 2280 se pueden conectar y terminar automáticamente en una posición bien refrigerada y protegida contra vibraciones. Se pueden crear un máximo de 4 SSD.</p>
	<p><b>WLAN M.2</b> El módulo WLAN M.2 ofrece la última conectividad WiFi 6 o WiFi 6E. A través de paneles adicionales con conexiones de antena RP-SMA, se pueden conectar las antenas incluidas en el volumen de suministro o sus propias antenas y extensiones. Se pueden instalar hasta 7 módulos WLAN para permitir la conexión simultánea a diferentes puntos de acceso.</p>
	<p><b>M.2 LTE (próximamente 5G)</b> El módulo de radio M.2 ofrece conectividad LTE y próximamente 5G. A través de paneles adicionales con conexiones de antena RP-SMA, se pueden conectar las antenas incluidas en el volumen de suministro o sus propias antenas y extensiones.</p>
<p><b>Sin imagen</b></p>	<p><b>PCIe x4 (próximamente también x16)</b> Actualmente se encuentra en desarrollo el módulo de expansión para PCIe x4 / x16, que permite la instalación de una tarjeta de interfaz. Para esta ampliación se requerirá la vivienda con el doble de altura.</p>
<p><b>Sin imagen</b></p>	<p><b>SSD de 2.5"</b> La extensión de 2.5 " permite la instalación de un SSD de 2.5 " en la carcasa con el doble de altura. Un RAID no es posible con el chipset utilizado.</p>

# POKINI FLEX

FICHA DE MÓDULOS PERSONALIZABLES



<b>Sin imagen</b>	<p>Módulo de <b>redundancia para 2 fuentes de alimentación</b></p> <p>La aplicación con 2 conexiones de alimentación de 12-56 V CC solo tiene sentido con el módulo de redundancia. Este módulo cambia sin problemas de una fuente de alimentación a otra en caso de falla.</p>
	<p><b>Interruptor de encendido / apagado</b></p> <p>Un interruptor de encendido o un botón de encendido no es nada especial. Sin embargo, la posibilidad de omitir el botón por razones de seguridad o de moverlo a otro lugar del dispositivo es muy especial. Sin un botón de encendido, el dispositivo se inicia tan pronto como se aplica la energía o tan pronto como recibe una señal Wake-on-LAN a través de la red.</p>
	<p><b>Panes laterales con antenas</b></p> <p>Se pueden instalar de una a tres conexiones de antena para módulos WLAN, LTE y 5G. Se pueden equipar individualmente diferentes bandas de frecuencia o GPS dedicado con antenas adecuadas. Las antenas pequeñas de 2dBi se incluyen en el volumen de suministro con WLAN y las antenas de 4dBi un poco más grandes con radio.</p>
	<p><b>Panes laterales Paneles ciegos en 12-45 mm</b></p> <p>No todas las configuraciones del Pokini Flex están completamente equipadas y armadas hasta los dientes con conectividad. También son concebibles usos reducidos y concentrados. Las ranuras no utilizadas para módulos están cuidadosamente cerradas con paneles para que una interfaz no utilizada nunca quede abierta. Esto ofrece grandes ventajas en términos de seguridad informática y protección contra el polvo.</p>

