

Módulo radio - FL WLAN 24 AP 802-11 - 2884075

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Punto de acceso WLAN, 24 V DC, PoE; IEEE 802.11 a/b/g; 2,4 GHz; 5 GHz, adaptador para cliente, diversidad de antena; gestión basada en la web; 802.11i, WPA2, WPA-PSK, RADIUS, WEP, TKIP, AES

Sus ventajas

- ✓ Alcance de varios cientos de metros*
- ✓ Máxima seguridad según IEEE802.11i con código AES
- ✓ Resistencia elevada a vibraciones, golpes y CEM
- ✓ Soporte de 2,4GHz y 5GHz



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 049504
EAN	4046356049504
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.300,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Anchura	159 mm
Altura	250 mm
Profundidad	65 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 85 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	795 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Índice de protección	IP65

Módulo radio - FL WLAN 24 AP 802-11 - 2884075

Datos técnicos

Interfaz Ethernet

Interfaz	Ethernet
Cantidad	1
Tipo de conexión	Hembra RJ45

Interfaz inalámbrica

Denominación	Tarjeta de radio
Estándar de radio	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Tipo de conexión de la antena	RSMA (hembra)
Banda de frecuencia	ISM 2,4 GHz
	ISM 5 GHz
Potencia de emisión	20 dBm (EIRP)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g
Módulos de radio conectables	256 (Más que)

Tarjeta de radio

Cantidad	1
Ejecución	IEEE 802.11a/b/g, 2,4 y 5 GHz hasta 54 Mbits/s
Indicaciones de montaje	montaje fijo

Antena

Indicaciones de montaje	Antena omnidireccional OMNI externa, antenas intercambiables
Cantidad	2
Tipo de conexión	RSMA (macho)

Alimentación de la electrónica modular

Tipo de conexión	A través de COMBICON
Tensión de alimentación	24 V DC (PoE)
	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Corriente de alimentación	400 mA (Protección por fusible recomendada 2AT)

Funciones

Modos operativos	Punto de acceso
Configuración	Interfaz multilingüe basada en web (alemán/inglés) a través de http o https, protegida por contraseña
Selección automática del canal	sí
Calidad de Servicio (QoS)	sí
Virtual LAN (VLAN) support 802.1Q	sí
Seguridad	WEP 64 bits/128 bits
	WEPplus
	WPA TKIP

Módulo radio - FL WLAN 24 AP 802-11 - 2884075

Datos técnicos

Funciones

	802.11i WPA2 (RSN,AES)
	WPA PSK (preshared key)
	WPA group & master rekeying

Generalidades

Tipo de montaje	Montaje en pared sobre placa adaptadora
Peso neto	1300 g
Certificaciones de radio	Europa, otros países en la E-Shop
Homologaciones de radio	Australia (Regulación especial: por favor, consulte con el jefe de producto)
	Bélgica
	Bulgaria
	Dinamarca
	Alemania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Islandia
	Italia
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Países Bajos
	Noruega
	Austria
	Perú (Regulación especial: por favor, consulte con el jefe de producto)
	Polonia
	Portugal
	Rumania
	Rusia (Regulación especial: por favor, consulte con el jefe de producto)
	Suecia
	Suiza
	Singapur
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España

Módulo radio - FL WLAN 24 AP 802-11 - 2884075

Datos técnicos

Generalidades

	República Checa
	Turquía
	Hungría
	Chipre (Rep.)
Tipo de montaje	Placa adaptadora

Normas y especificaciones

Ensayos mecánicos	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 25g
	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030112
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170200
eCl@ss 7.0	19170201
eCl@ss 8.0	19170201
eCl@ss 9.0	19170201

ETIM

ETIM 2.0	EC000816
ETIM 3.0	EC000817
ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816
ETIM 7.0	EC000816

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108

Módulo radio - FL WLAN 24 AP 802-11 - 2884075

Accesorios

Accesorios

Antena

Antena - RAD-ISM-5200-ANT-OMNI-5-0 - 2692034



La antena se necesita para los módulos FL WLAN 24 / 230... a partir del FW 3.0.1, si es operada en el margen de 5 GHz (802.11a/h). Se trata de una antena omnidireccional con una ganancia de 5 dBi. La antena solo puede instalarse directamente en los módulos.

Memoria de configuración

Memoria - FL WLAN SIM - 2692539



La tarjeta SIM es una memoria de configuración intercambiable. Se utiliza para guardar los ajustes del módulo, para un cambio sencillo y la puesta en servicio de módulos FL WLAN 24/230.

Software de parametrización

Software - AX+ BASIC - 2985068



CD de software para contenedor FDT para la integración de dispositivos DTM (descarga gratuita)

Software de programación

Software - AX DTM LIB - 2988065



Biblioteca DTM

Software de simulación

Módulo radio - FL WLAN 24 AP 802-11 - 2884075

Accesorios

Software - FL WST BASIC DEMO - 2692377



Software de simulación para soportar la planificación de sistemas de radio en el entorno industrial. Frente a la versión completa FL WST BASIC, su funcionalidad está restringida en cuanto a las posibilidades de almacenamiento.

Software - FL WST BASIC - 2692254



Software de simulación para soportar la planificación de sistemas de radio en el entorno industrial. De este manera puede estimarse la cantidad posterior y la posición de componentes Wireless y simularse la calidad de la cobertura de radio.