

Controlador de peso Maxxis 5

Para el máximo control de procesos de pesaje



German Quality

El innovador controlador de peso Maxxis 5 es idóneo para diferentes usos como la dosificación multicomponente o relleno monocomponente, contaje y pesaje de vehículos. Gracias a sus muchas opciones de interfaces es compatible con casi cualquier solución de pesaje, con programas estándar o con aplicaciones de software hechas a medidas.

Siempre es la solución correcta para cada una de estas aplicaciones:



Pesaje



Llenado y dosificación



Formulación



Control de cantidades de llenado

Especificaciones técnicas

Controlador de peso Maxxis 5

Parámetros	Descripción
Carcasa	<p>Tipo Opcional: carcasa para montaje en armarios de distribución, carcasa de sobremesa, carcasa con soporte para montaje en pared, Blackbox</p> <p>Clase de protección IP – Carcasa de armarios de distribución: IP65, parte trasera IP20 – Carcasa Blackbox: IP20 – Carcasa de sobremesa: IP65 – Carcasa de pared: IP65</p> <p>Material acero inoxidable</p>
Alimentación eléctrica	100-240 V _{CA} , ±10 %, 50-60 Hz 24 V _{CC} , +20/-10 %
Consumo	Máx. 20 W
Pantalla	– Pantalla TFT en color – 5,7" (4:3) con 320×240 píxeles – Indicación de peso de 7 dígitos – Las unidades de peso posibles son t, kg, g, mg, lb y oz. – 1 LED de estado indica el estado «Apagar».
Teclas	Teclado de membrana, 36 teclas
Idiomas	<p>Idiomas integrados Alemán, inglés, francés</p> <p>Alfabetos ASCII, latino 1, latino ext.-A, cirílico, hiragana, katakana, CJK (solo chino simplificado)</p>

Interfaces estándar

Interfaz USB	<p>Modelo: USB 1.1, tipo B, máx. 300 mA</p> <p>Función: impresora, lector de códigos de barras (HID), teclado, soporte de memoria</p>
Tarjeta SD	Función: datos de funcionamiento, copia de seguridad
RS-232	<p>Modelo: terminal, 5 contactos</p> <p>Protocolo: impresora, SBI, xBPI, pantalla remota, MT-SICS level 0</p>
RS-485	<p>Modelo: terminal, 5 contactos</p> <p>Protocolo: EW-COM, Modbus RTU, pantalla remota, xBPI, SBI, Pendeo®</p>
Ethernet TCP/IP	<p>Modelo: conector RJ-45</p> <p>Protocolo: TCP/IP, Modbus TCP</p> <p>Función: servidor web, impresora de red, unidad de red</p>
Digital E/A	<p>Entradas de control</p> <p>Cantidad: 4, optoacoplador separado, pasiva o activa, máx. 28 V_{CC}</p> <p>Modelo: 2× terminales, 4 contactos</p> <p>Función: puesta a cero, tara, etc.</p> <p>Salidas de control</p> <p>Cantidad: 4, relés sin potencial, máx. 30 V_{CC}/24 V_{CA}, máx. 1 A</p> <p>Modelo: 2× terminales, 6 contactos</p> <p>Función: límites, estado de peso, grueso/fino, etc.</p>

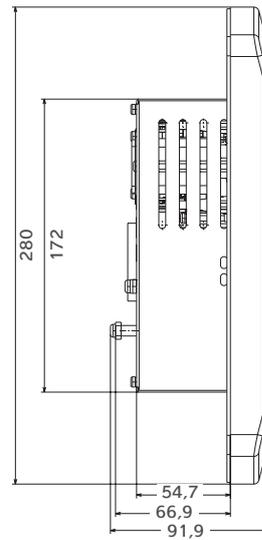
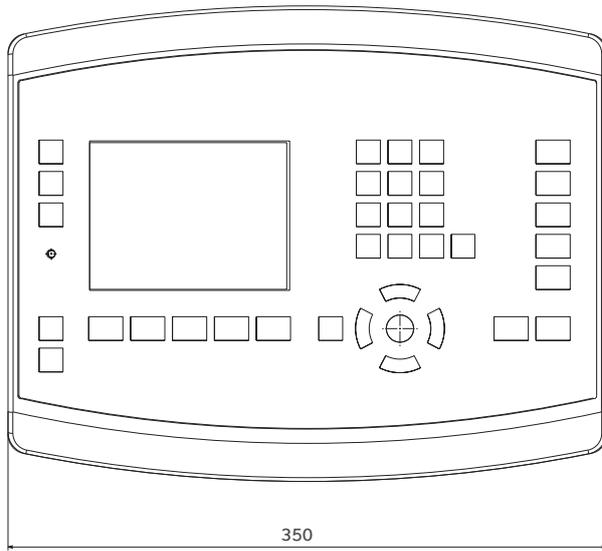
Interfaces opcionales: convertidor A/D (PR 5900/10)

Conexión de las células de carga	Todas las células de carga de galgas extensométricas; posibilidad de conexión de 6 o 4 conductores
Alimentación de las células de carga	12 V _{CC} (±6 V _{CC}), a prueba de cortocircuitos; posibilidad de alimentación externa de las células de carga
Carga aparente	– Mín. 75 Ω – P. ej. 8 células de carga de 650 Ω cada una o 4 células de carga de 350 Ω cada una
Principio de medición	<p>Amplificador de medición: convertidor delta-sigma</p> <p>Tiempo de medición: mín. 5 ms, máx. 1.600 ms</p>
Sensibilidad	<p>Interna: 7,5 nV (aprox. 4,8 millones de divisiones)</p> <p>Resolución útil: – 0,2 μV/d – 0,8 μV/e para 6.000 e conforme a OIML R76</p>
Señal de entrada	De 0 a 36 mV (para el 100 % de carga nominal)
Linealidad	<0,003 %
Influencia de temperatura	<p>Punto cero: TK_m < 0,05 μV/K R_{T1}</p> <p>Rango de medición TK_{span} < ±4 ppm/K</p>
Filtro digital para la conexión de las células de carga	4.º orden (paso bajo), Bessel, aperiódico o Butterworth

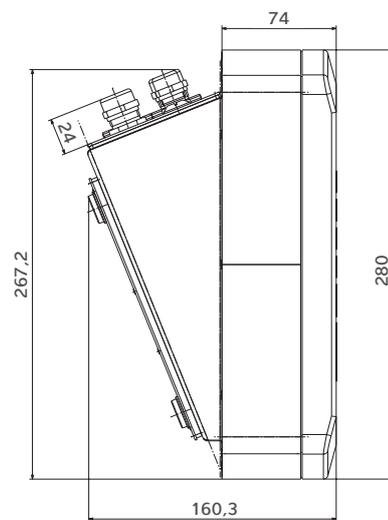
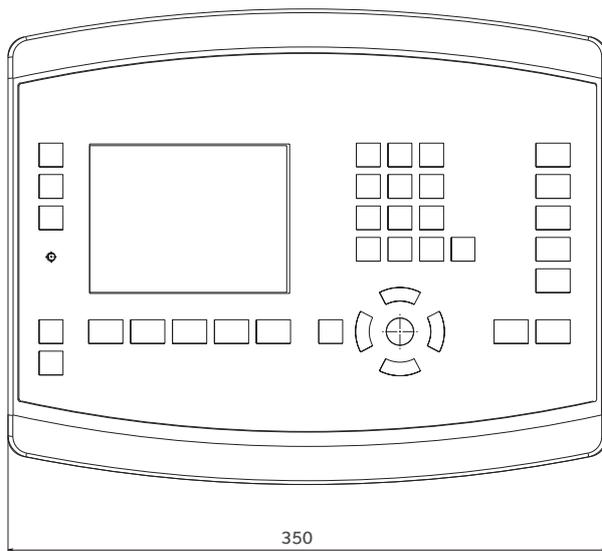
Parámetros	Descripción
Interfaces opcionales: convertidor A/D intrínsecamente seguro (opcional WE1)	
Conexión de las células de carga	Básculas o célula de carga en zona ATEX 1/21; disponible con conexión de 6 o 4 conductores
Alimentación de las células de carga	Opcional: – 7,2 V _{CC} (±3,6 V _{CC}) para resistencia total (R _{L,C}) >80 ≤150 Ω – 12 V _{CC} (±6 V _{CC}) para resistencia total (R _{L,C}) >150 Ω
Carga aparente	– Mín. 80 Ω – P. ej. 8 células de carga de 650 Ω cada una o 4 células de carga de 350 Ω cada una
Principio de medición	Amplificador de medición: convertidor delta-sigma Tiempo de medición: mín. 5 ms, máx. 1.600 ms
Sensibilidad	Interna: 7,5 nV (aprox. 4,8 millones de divisiones) @ 3mV/V Resolución útil: – 0,2 μV/d – 0,8 μV/e para 10.000 e conforme a OIML R76
Señal de entrada	De 0 a 36 mV (para el 100 % de carga nominal)
Linealidad	<0,003 %
Influencia de temperatura	Punto cero: TK _{0,m} < 0,05 μV/K R _{T1} Rango de medición: TK _{span} < ±4 ppm/K
Filtro digital para la conexión de las células de carga	4.º orden (paso bajo), Bessel, aperiódico o Butterworth
Otras interfaces opcionales	
2 × RS-485 (PR 5900/04)	Modelo: 2 × terminales, 7 contactos, incl. suministro de tensión para una báscula de plataforma IS Protocolo: EW-COM, Modbus RTU, pantalla remota, xBPI, SBI, Pendeo®
2 × RS-232 (PR 5900/32)	Modelo: 2 × terminales, 7 contactos Protocolo: impresora, SBI, xBPI, pantalla remota, MT-SICS level 0
1 × E/S analógica (PR 5900/07)	Modelo: 2 × terminales, 6 contactos Función: peso bruto, peso neto, valor de proceso
E/S digital pasiva (PR 5900/12)	Entradas de control Cantidad: 4, optoacoplador separado, pasiva, máx. 28 V _{CC} Modelo: 2 × terminales, 4 contactos Función: puesta a cero, tara, etc. Salidas de control Cantidad: 4, relés sin potencial, máx. 30 V _{CC} /24 V _{CA} , máx. 1 A Modelo: 2 × terminales, 6 contactos Función: límites, estado de peso, grueso/fino, etc.
E/S digital activa (PR 5900/13)	Entradas de control Cantidad: 4, optoacoplador separado, activo, conmutable mediante un contacto sin potencial Modelo: 2 × terminales, 4 contactos Función: puesta a cero, tara, etc. Salidas de control Cantidad: 4, relés sin potencial, máx. 30 V _{CC} /24 V _{CA} , máx. 1 A Modelo: 2 × terminales, 6 contactos Función: límites, estado de peso, grueso/fino, etc.
E/S digital pasiva (PR 5900/17)	Entradas de control Cantidad: 6, optoacoplador separado, pasiva, máx. 28 V _{CC} Modelo: 2 × terminales, 4 contactos Función: puesta a cero, tara, etc. Salidas de control Cantidad: 8, optoacoplador separado, pasiva, máx. 24 V _{CC} , 25 mA Modelo: 2 × terminales, 6 contactos Función: límites, estado de peso, grueso/fino, etc.
Profibus-DP (PR 1721/61)	Profibus-DP según IEC 61158, 12 MBit/s, conector D-sub de 9 contactos
DeviceNet (PR 1721/64)	Esclavo DeviceNet, máx. 500 kBit/s, terminal de 5 contactos
ProfiNet E/S (PR 1721/66, ../76)	ProfiNet E/S, 10 y 100 MBit/s, 2 × conectores RJ-45
IP de Ethernet (PR 1721/67, ../77)	IP de Ethernet, 10 y 100 MBit/s, 2 × conectores RJ-45
Rango de temperatura ambiente	Funcionamiento: –10...+50°C Almacenamiento: –20...+70°C
Dimensiones de embalaje	450 × 410 × 240 mm
Peso	Carcasa de armarios de distribución y Blackbox: Neto: 3 kg Bruto: 4 kg Carcasa de mesa, carcasa de pared: Neto: 5,7 kg Bruto: 6,7 kg
Certificados	CE, OIML R76, OIML R51, zona ATEX 2/22, zona ATEX 1/21, FM clases I, II, III div. 2, IECEx, TRCU 004

Dibujos técnicos

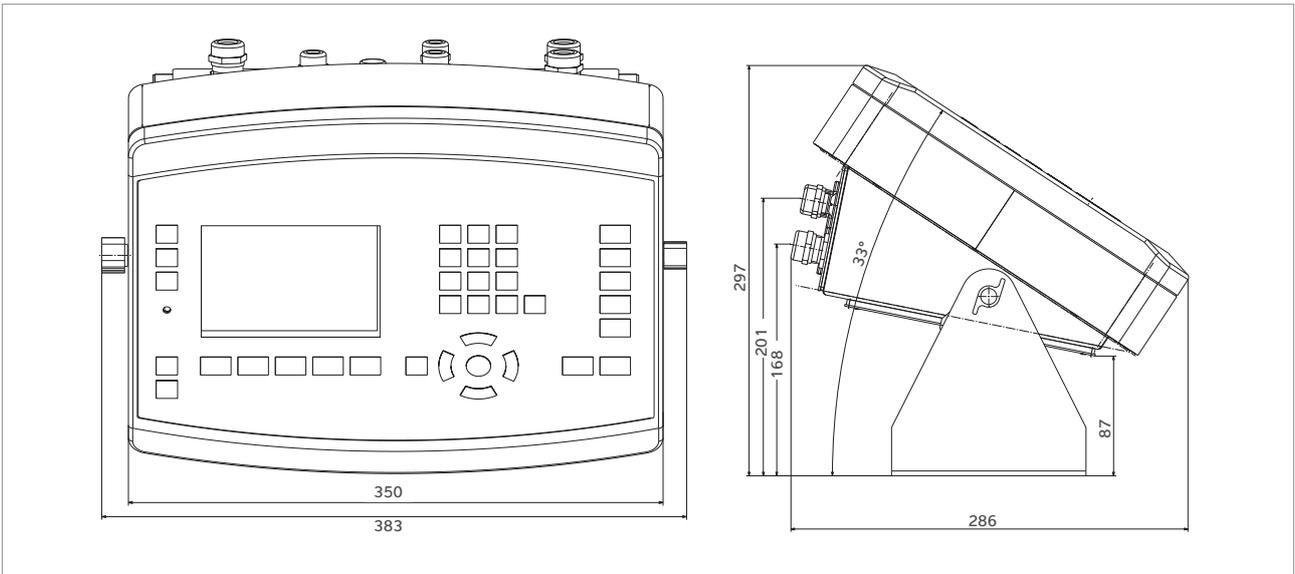
Controlador de peso Maxxis 5



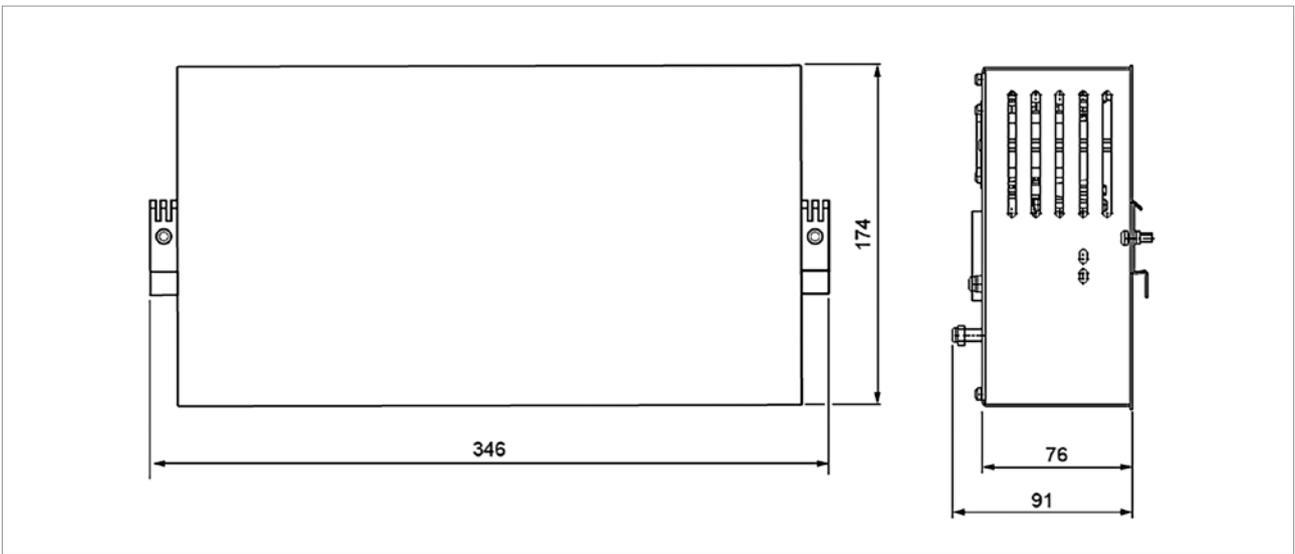
Carcasa de armarios de distribución



Carcasa de sobremesa



Carcasa de pared

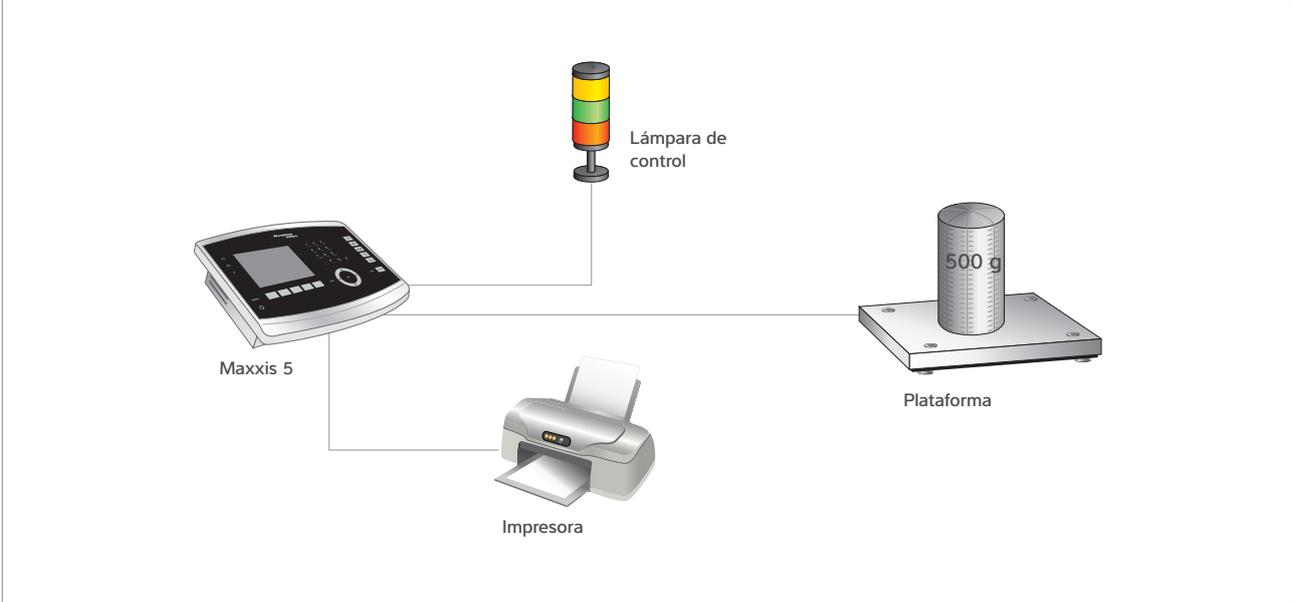


Carcasa Blackbox

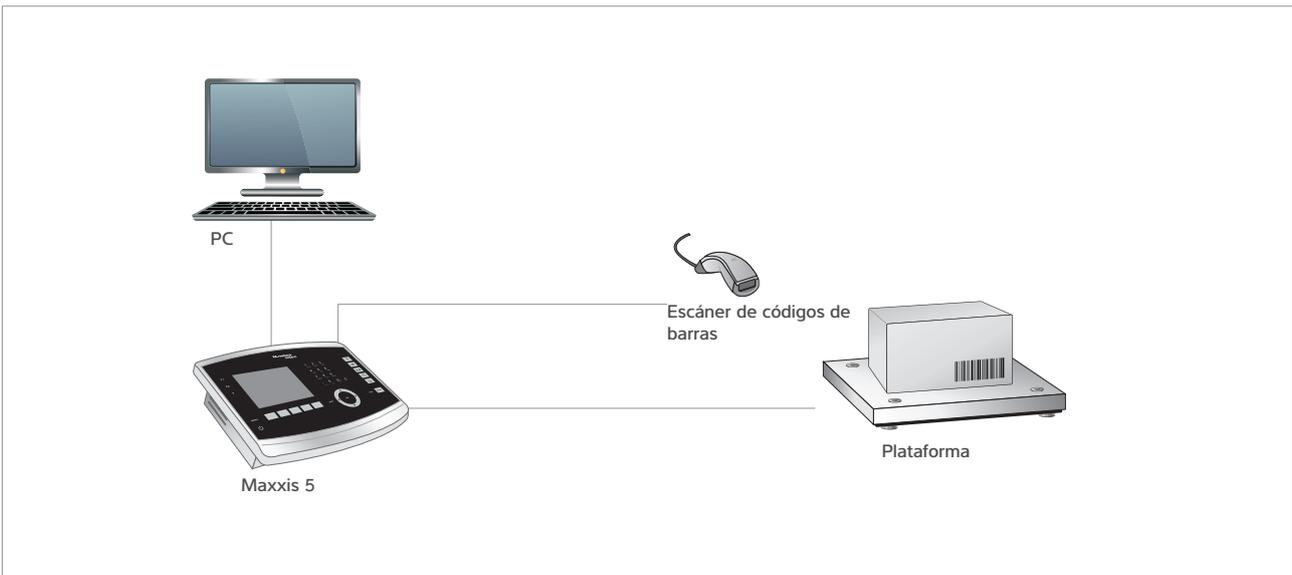
Todas las dimensiones en mm

Software de la aplicación

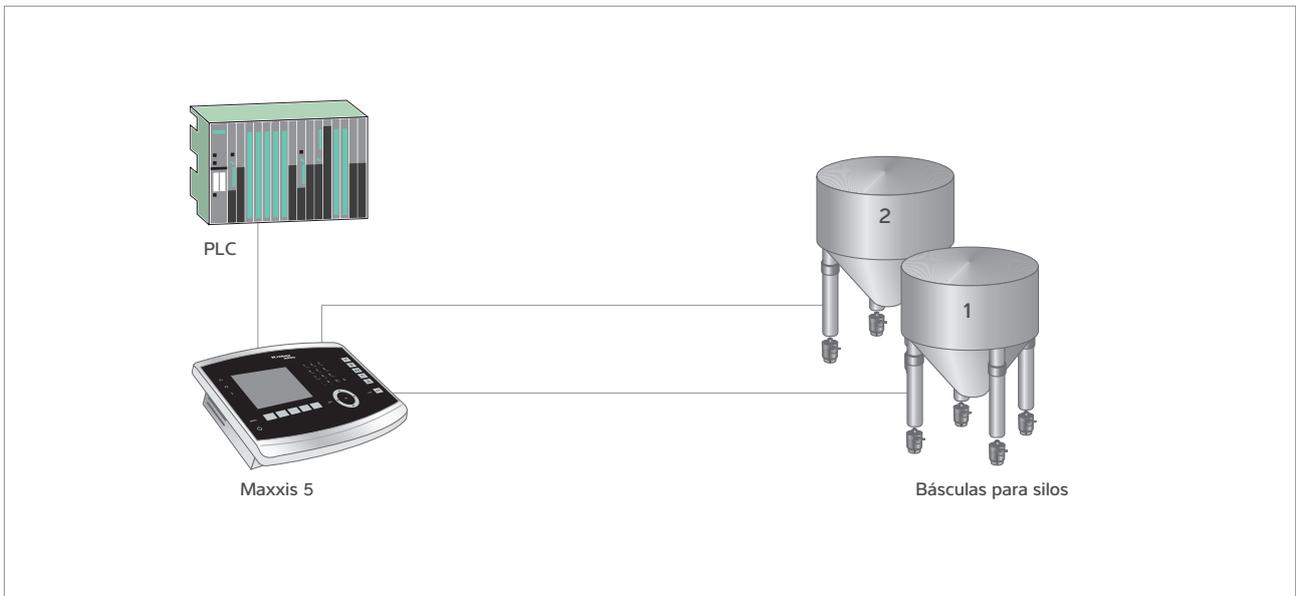
Aplicación BASIC



Pesaje de control sencillo



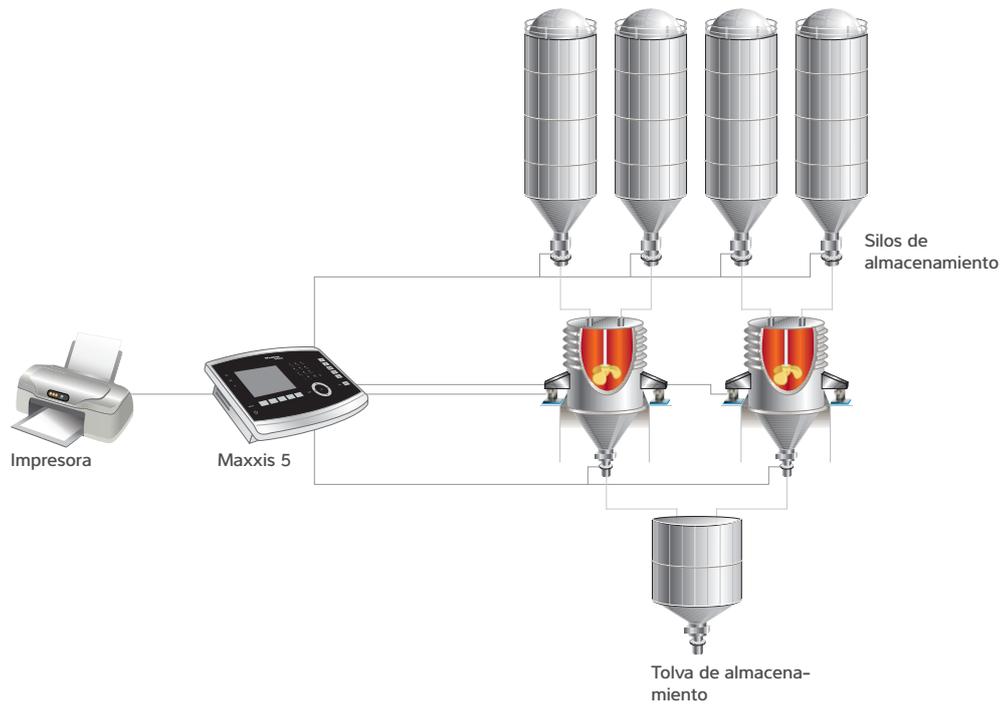
Pesaje con interfaz de PC



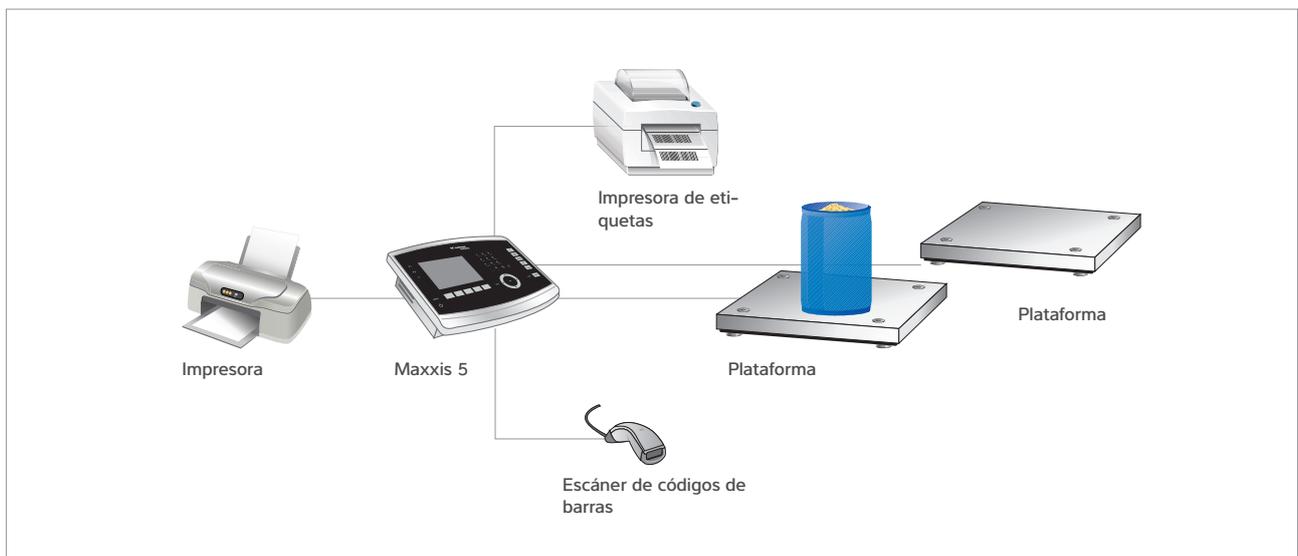
Pesaje con varios puntos de pesaje

Aplicación estándar BASIC: funciones	
Pesar	<ul style="list-style-type: none"> - Bruto/neto, tara - Imprimir, memoria Alibi, diálogo
Pesaje de control	<ul style="list-style-type: none"> - Funciones +/- sencillas - Bases de datos de productos sencillas - Comprobación con Preset Tara/modo de tara o de bruto
Función de terminal	<ul style="list-style-type: none"> - Conexión con sistemas superiores (PLC, PC...) - Visualización de textos y diálogos - Manejo del PC o de la aplicación del PLC a través del controlador de pesaje

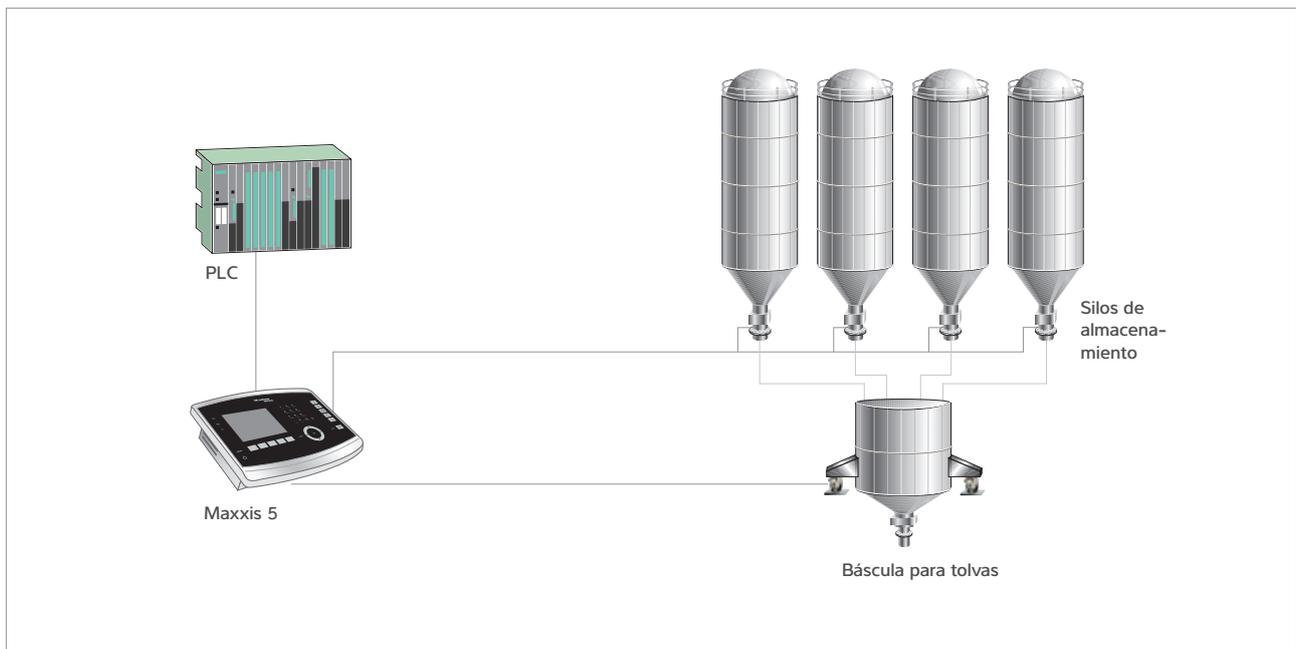
Aplicación BATCH



Dosificación multicomponente automática



Formulación manual



Dosificación con bus de campo

Aplicación estándar BATCH: funciones

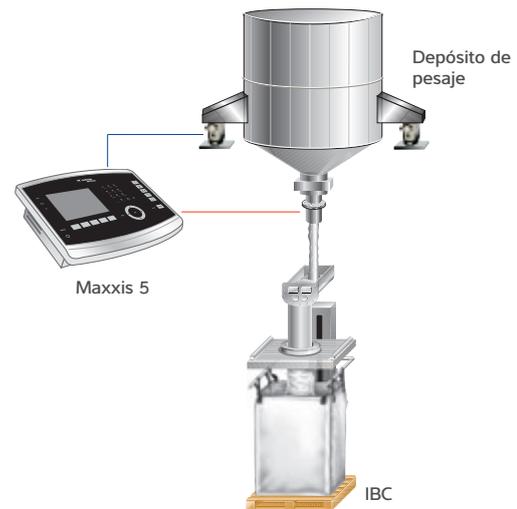
Aparato dosificador independiente

- Control de dosificación multicomponente basado en formulaciones
- Control de hasta 4 básculas (2 × analógico + 2 × digital)
- Dosificación multicomponente manual o automática según valor nominal
- PLC integrado para controlar entradas y salidas analógicas y digitales
- Elaboración completa de informes para documentar sin lagunas los resultados de dosificación y para garantizar su trazabilidad
- Control remoto mediante bus de campo, OPC o ModBus TCP (incl. selección de formulaciones, valor nominal, inicio, parada, etc.)
- Configuración del desarrollo de proceso con componentes de formulación, formulaciones y pedidos
- Distintas clases de materiales para el control de pasos de proceso adicionales, como remover y calentar, mediante salidas y entradas digitales
- Tolerancia de dosificación y carga residual ajustables, así como los valores de las señales de grueso y fino
- Incl. corrección automática de la carga residual y recálculo del valor nominal

Aplicación IBC



Llenado monocomponente



Dosificación de descarga monocomponente



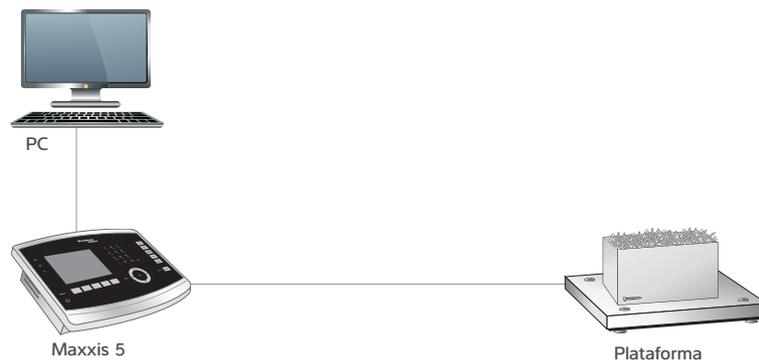
Llenado monocomponente con depósito

Aplicación estándar IBC: funciones

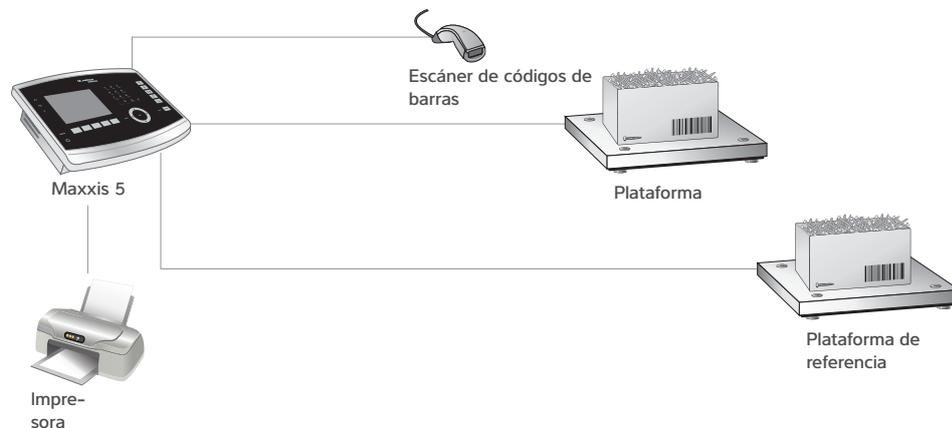
Aparato dosificador independiente

- Control de dosificación basado en formulaciones o en procesos
- Control de una báscula
- Dosificación monocomponente o multicomponente manual o automática según valor nominal
- PLC integrado para controlar entradas y salidas analógicas y digitales
- Elaboración completa de informes para documentar sin lagunas los resultados de dosificación y para garantizar su trazabilidad
- Posibilidad de definir hasta tres procesos paralelos para, p. ej., la toma de pruebas automática
- Configuración del desarrollo del proceso con componentes de proceso, procesos, pedidos, productos, recipientes
- Distintas clases de materiales para el control de pasos de proceso adicionales, como remover y calentar, mediante salidas y entradas digitales
- Tolerancia de dosificación y carga residual ajustables, así como los valores de las señales de grueso y fino
- Incl. corrección automática de la carga residual y recálculo del valor nominal

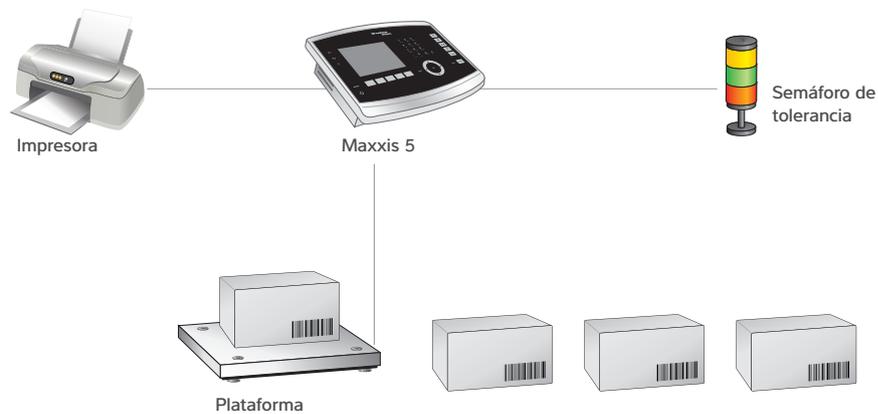
Aplicación COUNT



Contaje con una báscula



Contaje con báscula de referencia



Pesaje de control

Aplicación estándar COUNT: funciones

Contaje	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción del peso de la pieza de referencia - Optimización automática del peso de la pieza - Precisión ajustable del cálculo del peso de la pieza - Tara automática - Memoria de datos de producto - Contaje con varias básculas (báscula de peso de referencia)
Controlar/sumar	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción del peso consigna y tolerancias - Ayuda con gráfico de barras - Memoria de datos de producto - Impresión automática de resultados - Suma por producto - Aceptación de valores automática o manual

Aplicación TRUCK



Aplicación estándar TRUCK: funciones

Báscula para vehículos

- Primer y segundo pesaje
- Base de datos para vehículos, productos, clientes, transportistas
- Función de carga con valor nominal, tolerancia y corrección de la carga residual
- Impresión del ticket de carga
- Almacenamiento de valores brutos registrados en memoria Alibi (requiere licencia)
- Báscula en tándem disponible

Información para pedidos

Controlador de peso Maxxis 5

Tipo	Descripción	Referencia de pedido
Maxxis 5	Controlador de peso incluido Ethernet TCP/IP, RS232/485/422, USB, tarjeta SD, 4 x entradas 4 x salidas digitales	9405 159 00000

Opciones del controlador de peso Maxxis 5

Tipo	Descripción	Slot A/B WP
Convertidor A/D		Slot A/B WP
W1	Convertidor A/D para Slot A WP	A/-
W2	Convertidor A/D para Slot B WP	-/B
WE1 - S12	Convertidor A/D para conexión intrínsecamente segura de células de carga DMS en zona ATEX 1/21 (tensión de alimentación de 12 V para básculas con una resistencia total >150 ohmios)	A/-
WE1 - S7	Convertidor A/D para conexión intrínsecamente segura de células de carga DMS en zona ATEX 1/21 (tensión de alimentación de 7,2 V para básculas con una resistencia total >80 ≤150 ohmios)	A/-
X3	Conexión desconectable de células de carga para convertidor A/D en Slot A WP	A/-
X4	Conexión desconectable de células de carga para convertidor A/D en Slot B WP	-/B

Tipo	Descripción	
Entradas digitales		
DE1	4 × entradas digitales, pasiva (requiere alimentación de 24 V)	Estándar
DE2	4 × entradas digitales, activa (requiere alimentación de 12 V interna)	

Tipo	Descripción	
Tensión de alimentación		
L0	Tensión de alimentación 110/230 V _{CA}	Estándar
L8	Tensión de alimentación 24 V _{CC}	

Tipo	Descripción	
Variante de carcasa		
G1	Maxxis 5 con carcasa para montaje en armarios de distribución	Estándar
G2	Maxxis 5 en carcasa de mesa	
G3	Maxxis 5 en carcasa con soporte para montaje en pared (placa delantera girada)	
G4	Maxxis 5 con carcasa Blackbox (sin Y2/Y3)	

Tipo	Descripción	
Parte trasera		
L12	Parte trasera con conexiones (solo junto con modelo G2 o G3)	Estándar
L13	Parte trasera con bloque EzEntry y conexiones (sin Y2/Y3). (Solo junto con modelo G2 o G3)	

Tipo	Descripción	
Cable de corriente		
EU	Cable de corriente con euroconector, tipo CEE7 (solo junto con modelo G2 o G3)	Estándar
GB	Cable de corriente con conector para GB, tipo 360 (solo junto con modelo G2 o G3)	
EE. UU.	Cable de corriente con conector para EE. UU., tipo LAP31 (solo junto con modelo G2 o G3)	
N31	Cable de corriente para 24 V sin conector (solo junto con modelo G2 o G3)	

Tipo	Descripción	
Tarjeta de interfaz		Slot A/B/FB
B14	Tarjeta de interfaz de serie 2 × RS232	A
B24	Tarjeta de interfaz de serie 2 × RS232	B
B15	Tarjeta de interfaz de serie 2 × RS485 (incl. alimentación para plataforma IS) para Maxxis 5	A
B25	Tarjeta de interfaz de serie 2 × RS485 (incl. alimentación para plataforma IS) para Maxxis 5	B
B16	Tarjeta de interfaz analógica 1 × entrada/1 × salida 0/4–20 mA para Maxxis 5	A
B26	Tarjeta de interfaz analógica 1 × entrada/1 × salida 0/4–20 mA para Maxxis 5	B
B17	Tarjeta de interfaz digital 4 × entradas (activas)/4 × salidas (relés) para Maxxis 5	A
B27	Tarjeta de interfaz digital 4 × entradas (activas)/4 × salidas (relés) para Maxxis 5	B
B18	Tarjeta de interfaz digital 4 × entradas (pasivas)/4 × salidas (relés) para Maxxis 5	A
B28	Tarjeta de interfaz digital 4 × entradas (pasivas)/4 × salidas (relés) para Maxxis 5	B
B19	Tarjeta de interfaz digital 6 × entradas (pasivas)/8 × salidas (optodesacopladas)	A
B29	Tarjeta de interfaz digital 6 × entradas (pasivas)/8 × salidas (optodesacopladas)	B
C21	Tarjeta de interfaz Profibus-DP para Maxxis 5	FB
C24	Tarjeta de interfaz DeviceNet para Maxxis 5	FB
C26	Tarjeta de interfaz Profinet para Maxxis 5	FB
C27	Tarjeta de interfaz Ethernet/IP para Maxxis 5	FB

Tipo	Descripción
Homologaciones	
Y2	Zone 2/22 ATEX Approval
Y3	Homologación FM clases I, II, III Div. 2 (junto con modelo L0 solo hasta máx. 130 V _{CA} suministro de tensión)
F3	Kit para homologaciones de calibración

Tipo	Descripción	
Aplicaciones		
H0	Aplicación BASIC (verificable)	Estándar
H1	Terminal ProRecipe XT	
I4	Aplicación PHASE (incl. licencia OPC)	
I5	Aplicación COUNT	
I6	Aplicación BATCH	
I8	Aplicación TRUCK (incl. licencia de memoria Alibi) (verificable)	
I11	IBC: dosificación monocomponente (verificable)	
I12	Licencia de corrección de error de Abbe (para software BASIC)	
E5	Licencia de memoria Alibi (solo para BASIC, IBC, COUNT)	
E6	Licencia de servidor OPC (incl. licencia AccessIt 2.0)	
E9	Licencia especial para el uso de componentes de dosificación en programaciones	

Opciones de controlador de peso Maxxis 5: solo junto con modelo G2 o G3

Tipo	Descripción	RS485 integrado	Slot A		Slot B	
			1. RS485	2. RS485	1. RS485	2. RS485
Cable con conexión de cable (RS485)	Cable de serie con conexión de cable (conector de 9 contactos D-Sub), 6 m	M81	M77	M86	M79	M91
	Cable de serie con conexión de cable (conector de enchufe redondo de 12 contactos), 6 m	M74	M61	M63	M66	M68
	Cable de serie con conexión de cable (conector redondo de 12 contactos), 6 m	M75	M62	M64	M67	M69
	Cable de serie con conexión de cable (conector de 9 contactos D-Sub), 6 m	M16	M44	M71	M48	M83
	Cable de serie con conexión de cable (conector de 9 contactos D-Sub), 6 m	M17	M45	M72	M49	M84
	Cable de serie con conexión de cable (conector de enchufe redondo de 12 contactos), 6 m	M18	M46	M73	M59	M85
	Cable de serie con conexión de cable (conector redondo de 12 contactos), 6 m	M19	M47	M82	M60	M87

Modelo	Descripción	
M39	Cable para conexión Ethernet integrada TCP/IP	Puerto Ethernet RJ45, IP66 (no con los modelos Y2 ni Y3)
M40	Cable para conexión Ethernet integrada TCP/IP	Cable de conexión Ethernet con conector RJ45, 7 m
N29	Cable para conector USB integrado	Conector USB tipo A (no con los modelos Y2 ni Y3)
N30	Cable para conector USB integrado	Cable USB para escáner YBR05
CX1	Conexión a la terminal de usuario (EX) PR 5900/6x y PR 5900/7x	Conexión a la terminal de usuario (EX) de Maxxis 5

Opciones del controlador de peso Maxxis 5: configuraciones fijas que no se pueden modificar con opciones adicionales

Tipo	Descripción	Referencia de pedido
PR 5900/00	Carcasa de controlador Maxxis 5 para montaje en armarios de distribución (G1), convertidor A/D (W1), 110/230 V (L0), aplicación BASIC (H0), entradas digitales pasivas (DE1)	9405 159 00001
PR 5900/01	Carcasa de controlador Maxxis 5 para montaje en armarios de distribución (G1), convertidor A/D (W1), 24 V (L8), aplicación BASIC (H0), entradas digitales pasivas (DE1)	9405 159 00011
PR 5900/02	Carcasa de mesa de controlador Maxxis 5 (G2), parte trasera con conexiones de cable (L12), convertidor A/D (W1), 110/230 V (L0), aplicación BASIC (H0), entradas digitales pasivas (DE1), cable de corriente con euroconector (EU)	9405 159 00021
PR 5900/03	Carcasa de mesa de controlador Maxxis 5 con soporte (G3), parte trasera con conexiones de cable (L12), convertidor A/D (W1), 110/230 V (L0), aplicación BASIC (H0), entradas digitales pasivas (DE1), cable de corriente con euroconector (EU)	9405 159 00031

Accesorios del controlador de peso Maxxis 5: para montaje posterior al pedido

Tipo	Descripción	Referencia de pedido
PR 5900/10	Convertidor A/D	9405 359 00101
PR 5900/04	Tarjeta de interfaz de serie 2 × RS485 (incl. alimentación para plataforma IS)	9405 359 00041
PR 5900/07	Tarjeta de interfaz analógica 1 × entrada/1 × salida 0/4 – 20 mA	9405 359 00071
PR 5900/12	Tarjeta de interfaz digital 4 × entradas (pasivas)/4 × salidas (relés) para Maxxis 5	9405 359 00121
PR 5900/13	Tarjeta de interfaz digital 4 × entradas (activas)/4 × salidas (relés) para Maxxis 5	9405 359 00131
PR 5900/17	Tarjeta de interfaz digital 6 × entradas (pasivas)/8 × salidas (optodesacopladas)	9405 359 00171
PR 5900/32	Tarjeta de interfaz de serie 2 × RS232	9405 359 00321
PR 1721/51	Tarjeta de interfaz Profibus-DP	9405 317 21511
PR 1721/54	Tarjeta de interfaz DeviceNet	9405 317 21541
PR 1721/66	Tarjeta de interfaz Profinet	9405 317 21661
PR 1721/67	Tarjeta de interfaz Ethernet/IP	9405 317 21671
PR 1721/76	Tarjeta de interfaz Dual-Port Profinet (a partir del número de serie ≥30363xxxxx)	9405 317 21761
PR 1721/77	Tarjeta de interfaz Dual-Port Ethernet/IP (a partir del número de serie ≥30363xxxxx)	9405 317 21771
PR 5230/30	Puerto Ethernet RJ45, IP66	9405 352 30301
PR 5230/31	Cable de Ethernet con conexión de cable, 7 m, conector RJ45	9405 352 30311
PR 5900/41	Cable de serie con conexión de cable (conector de 9 contactos D-Sub)	9405 359 00411
PR 5900/42	Cable de serie con conexión de cable (conector de 9 contactos D-Sub)	9405 359 00421
PR 5900/43	Cable de serie con conexión de cable (conector de enchufe redondo de 12 contactos)	9405 359 00431
PR 5900/44	Cable de serie con conexión de cable (conector redondo de 12 contactos)	9405 359 00441
PR 5900/81	Aplicación PHASE (incl. licencia OPC)	9405 359 00811
PR 5900/82	Aplicación COUNT	9405 359 00821
PR 5900/83	Aplicación BATCH	9405 359 00831
PR 5900/84	Aplicación TRUCK (incl. licencia de memoria Alibi)	9405 359 00841
PR 5900/86	IBC: dosificación monocomponente	9405 359 00861
PR 5900/87	Licencia de corrección de error de Abbe (solo software BASIC)	9405 359 00871
PR 5900/91	Licencia de memoria Alibi (solo para BASIC, IBC, COUNT y TRUCK)	9405 359 00911
PR 5900/92	Licencia de servidor OPC (incl. licencia AccessIt 2.0)	9405 359 00921
PR 5900/93	Licencia especial para el uso de componentes de dosificación en programaciones	9405 359 00931
PR 1899/99	Kit de etiquetas de calibrado SARTOCOMB para PR 5230, PR 5410, PR 5510, PR 5900	9405 318 99991

Accesorio de terminal de usuario EX para uso en zona ATEX 1/21 (se requiere el modelo CX1)

Tipo	Descripción	Referencia de pedido
PR 5900/60	Terminal de usuario EX para Maxxis 5, carcasa para montaje en armarios de distribución (se requiere fuente de alimentación YPSC01*)	9405 359 00601
PR 5900/70	Terminal de usuario EX para Maxxis 5, carcasa para montaje de mesa (se requiere fuente de alimentación YPSC01*)	9405 359 00701

Accesorio de terminal de usuario (se requiere modelo CX1) para instalar en lugar seguro (no EX)

Tipo	Descripción	Referencia de pedido
PR 5900/61	Terminal de usuario para Maxxis 5, carcasa para montaje en armarios de distribución (se requiere fuente de alimentación de 24 V)	9405 359 00611
PR 5900/71	Terminal de usuario para Maxxis 5, carcasa para montaje de mesa (se requiere fuente de alimentación de 24 V)	9405 359 00711

Los productos y soluciones de esta hoja de datos contribuyen de manera importante a los siguientes sectores:



Alimentación y bebidas



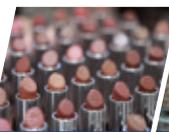
Farmacia



Química



Agroindustria



Cosmética



Materiales de construcción



Maquinaria (OEM)

Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Rev. 08/2018

Minebea Intec GmbH
Meiendorfer Straße 205 A
22145 Hamburgo, Alemania
Teléfono +49.40.67960.303
sales.hh@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com