BLUE'LOG XM / XC

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Los data loggers de la serie blue'Log X registran todos los datos de su planta fotovoltaica y proporcionan diversas interfaces y funcionalidades para el control de potencia de la planta, sirviendo así de interfaz de la integración en red. Cuando se utiliza junto con VCOM, el blue'Log transmite todos los datos registrados a la plataforma de monitorización en la nube para su análisis en profundidad.

La serie blue'log X puede adquirirse con el volumen de funciones X-Monitoring (blue'Log XM) o X-Control (blue'Log XC).

FUNCIONES DEL SOFTWARE

	X-MONITORING	X-CONTROL
Monitorización	Hasta 100 dispositivos[1)] (250 seguidores[2)]	Hasta 30 dispositivos[1)]
Control de potencia (regulación de la potencia activa/reactiva)	No Función de esclavo[3)]	Sí

[1)] Número de dispositivos
Por dispositivos se entiende todo excepto el estado a través de entradas multi/digitales

[2)] Número de seguidores
Si el modo de seguimiento se activó en el blue'Log, se pueden consultar hasta 250 dispositivos en lugar de 100. Excepto los tipos de Tracker, Sensor (máx. 10) y Status DI internal, no se pueden configurar más dispositivos

[3)] Función de esclavo
En plantas con Power Control y más de un data logger se utiliza la funcionalidad maestro/esclavo de meteocontrol. blue'Log XM puede configurarse como esclavo y transmite así los valores de regulación de Power Control a los inversores conectados.

LICENCIAS

POTENCIA INSTALADA[4)]	X-MONITORING	X-CONTROL
≤ 200 kW	532010 blue'Log XM-200	532020 blue'Log XC-200
≤ 1.000 kW	532011 blue'Log XM-1000	532021 blue'Log XC-1000
≤ 3.000 kW	532012 blue'Log XM-3000	532022 blue'Log XC-3000
≤ 5.000 kW	532013 blue'Log XM-5000	532023 blue'Log XC-5000
≤ 10.000 kW	532014 blue'Log XM-10000	532024 blue'Log XC-10000
≤ 20.000 kW	532015 blue'Log XM-20000	532025 blue'Log XC-20000
≤ 50.000 kW		532026 blue'Log XC-50000
≤ 100.000 kW		532027 blue'Log XC-100000
> 100.000 kW[5)]		532028 blue'Log XC-100000+
Artículo de proyecto[5)]	532019 blue'Log XM-Utility	532029 blue'Log XC-Utility

[4)] Potencia activa (CA) máxima de la planta

Se declina toda responsabilidad por errores. Reservado el derecho a modificaciones / Edición 20240911
Más información: www.meteocontrol.com
Visite el mc Help Center: https://help-center.meteocontrol.com/blue-log-xm-xc/

[5] Estaremos encantados de elaborarle una oferta específica para un proyecto

OPCIONES DE LICENCIA

Encontrará información sobre las licencias opcionales disponibles en la hoja de datos "Las licencias adicionales blue'Log XM / XC". Para más información, visite www.meteocontrol.com

DATOS TÉCNICOS

Alimentación	24 V CC
Consumo	Normalmente 5 W Máx. 80 W, incl. módulos MX
Protección ESD	Comprobado según DIN EN 61000-4-2 (descarga por contacto, 4 kV; descarga por cercanía, 8 kV)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento y de transporte	-20 °C a 75 °C
Tipo de protección	IP 20
Altitud	máx. 2,000 m
Humedad relativa del aire	máx. 80 %
Grado de suciedad	máx. 2
Montaje	Montaje en carril (35 mm) y en pared
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	110 x 146 x 63 mm (incl. piezas laterales)
Peso	385 g
Memoria	16 GB (mín. 100 días de almacenamiento de datos)
Certificación	CE, UL E478072

VISUALIZACIÓN / FUNCIONAMIENTO

Pantalla	1 (291 x 118 píxeles)
Indicadores LED	3
Botones de mando / control direccional	2 / 1
Botón de reinicio	1
Interruptores DIP (terminación de bus)	3 (2 x RS485 / 1 x CAN)

INTERFACES

Comunicación

2 x RS485 (las interfaces pueden terminarse por separado)
1 x Ethernet (10/100 MBit)
1 x CAN

Entradas digitales

4 x entradas digitales (modo configurable por software para cada puerto)
Para cada entrada se ofrecen las siguientes posibilidades:

Tipo	Descripción de la conexión de entrada	Rango	Precisión	Resolución
Digital	Contacto con potencial	24 V DC / 20 mA	-	-
Contador	S0	Conforme con S0/ máx. 16 Hz	-	-

Entradas múltiples

4 entradas múltiples (modo configurable por software para cada puerto)
Para cada entrada multi se ofrecen las siguientes posibilidades:

Tipo	Descripción de la conexión de entrada	Rango	Precisión	Resolución
Digital	Contacto con potencial	5 V DC / 5 mA	-	-
Contador	S0	Conforme con S0 / máx. 16 Hz	-	-
Analógica	Entrada de tensión	0-10 V DC	2 mV CC	40 µV CC
Analógica	Entrada de corriente	0-20 mA	80 µA	2 µA
Analógica	Resistencia (PT1000)	600-1.800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

Salidas digitales

4 x salidas digitales (modo configurable por software para cada puerto)
Para cada salida digital se ofrecen las siguientes posibilidades:

Tipo	Descripción de la conexión de entrada - Colector abierto	Rango
Digital	Activo a nivel alto GND (0: 1 MΩ / 1: GND) [6]	máx. 24 V DC / máx. 50 mA
Digital	GND activo a nivel bajo (0: GND / 1: MΩ)	máx. 24 V DC / máx. 50 mA
Digital	Activo a nivel alto 24 V (0: 1 MΩ / 1: 24 V DC) [7]	24 V CC / máx. 50 mA
Digital	Activo a nivel bajo 24 V (0: 24 V CC / 1: 1 MΩ)	24 V CC / máx. 50 mA

[6] Firmware < 16.0.5 Activo a nivel bajo
[7] Firmware < 16.0.5 Activo a nivel alto

MÓDULOS DE AMPLIACIÓN MX

El sistema puede ampliarse con más interfaces conectando módulos MX. Pueden conectarse los siguientes módulos:

Módulos MX RS485/422 — Máximo 3
Módulos MX Multi I/O — Máximo 5

DRIVERS

Dispositivos compatibles
Inversores, sensores, contadores, sistema de medición de strings, baterías, seguidores

El sistema se suministra con todos los drivers para dispositivos disponibles en el momento de su producción. Estos pueden asignarse de forma variable en el blue'Log de la interfaz correspondiente. La cantidad de dispositivos compatible se amplía constantemente. Encontrará más información al respecto en la lista de dispositivos compatibles de blue'Log.