

BLUE'LOG XM / XC



FUNZIONI

I datalogger blue'Log X-Series registrano in modo completo i dati chiave più importanti del vostro impianto di energia rinnovabile. Inoltre, forniscono numerose interfacce e funzioni per il controllo dell'impianto e fungono quindi da interfaccia centrale per l'immissione in rete. Insieme a VCOM, il blue'Log trasmette tutti i dati registrati alla piattaforma di monitoraggio basata sul cloud, dove possono essere analizzati in dettaglio.

La serie blue'Log X-Series è disponibile in due versioni: X-Monitoring (blue'Log XM) e X-Control (blue'Log XC).

FUNZIONALITÀ SOFTWARE

	X-MONITORING	X-CONTROL
Monitoraggio	max. 100 dispositivi ¹⁾ 250 Tracker ²⁾	max. 30 dispositivi ¹⁾
Power Control (regolazione della potenza attiva e reattiva)	No Funzione slave ³⁾	Sì

¹⁾ Numero di dispositivi

Eccezione: gli stati attraverso gli ingressi multi/digitali non sono inclusi nel conteggio dei dispositivi

²⁾ Numero di tracker

Se si attiva la modalità tracker sul blue'Log, è possibile scansionare fino a 250 dispositivi anziché 100. Ad eccezione dei tipi di dispositivo quali Tracker, Sensori (massimo 10) e Stato DI interno, è possibile configurare altri dispositivi.

³⁾ Funzione slave

Negli impianti con Power Control e più di un datalogger, viene utilizzata la funzionalità master/slave di meteocontrol. Il modello blue'Log XM può essere configurato come slave e trasmette quindi i valori - regolanti di Power Control agli inverter collegati.

LICENZE

POTENZA INSTALLATA ⁴⁾	X-MONITORING	X-CONTROL
≤ 200 kW	532 010 blue'Log XM-200	532 020 blue'Log XC-200
≤ 1.000 kW	532 011 blue'Log XM-1000	532 021 blue'Log XC-1000
≤ 3.000 kW	532 012 blue'Log XM-3000	532 022 blue'Log XC-3000
≤ 5.000 kW	532 013 blue'Log XM-5000	532 023 blue'Log XC-5000
≤ 10.000 kW	532 014 blue'Log XM-10000	532 024 blue'Log XC-10000
≤ 20.000 kW	532 015 blue'Log XM-20000	532 025 blue'Log XC-20000
≤ 50.000 kW		532 026 blue'Log XC-50000
≤ 100.000 kW		532 027 blue'Log XC-100000
> 100.000 kW ⁵⁾		532 028 blue'Log XC-100000+
Articolo di progetto ⁵⁾	532019 blue'Log XM-Utility	532029 blue'Log XC-Utility

⁴⁾ Potenza attiva AC massima dell'impianto

⁵⁾ Saremo lieti di preparare un'offerta specifica per il vostro progetto.

OPZIONI DI LICENZA

Per ulteriori informazioni sulle licenze opzionali disponibili, consultare la scheda dati "blue'Log XM / XC Licenze opzionali" all'indirizzo www.meteocontrol.com.

DATI TECNICI

Alimentazione di tensione	24 V DC
Assorbimento di corrente	Tipicamente 5W Max. 80 W, incl. Moduli di espansione MX
Protezione ESD	Testato secondo DIN EN 61000-4-2 (scarica contatto 4 kV, scarica aria 8 kV)
Temperatura d'esercizio	da -20°C a 60°C
Temperatura di conservazione e trasporto	da -20°C a 75°C
Tipo di protezione	IP 20
Livello	max. 2 000 m
Umidità dell'aria relativa	max. 80 %
Grado di inquinamento	max. 2
Montaggio	Installazione su binario (35 mm) e a muro
Dimensioni (A x L x P)	110 x 146 x 63 mm (incl. parti laterali)
Peso	385g
Memoria	16 GB (> 100 giorni di salvataggio dei dati)
Certificazione	CE, UL E478072

VISUALIZZAZIONE/FUNZIONAMENTO

Display	1 (291 x 118 pixel)
Indicatore a LED	3
Tasti di comando / pad direzionale	2 / 1
Pulsante reset	1
Interruttore DIP (terminazione bus)	3 (2 x RS485 / 1 x CAN)

INTERFACCE

Comunicazione

2 x RS485 (le interfacce possono avere terminazione singola distinta)
1 x Ethernet (10/100 MBit)
1 x CAN

Ingressi digitali *Digital inputs*

4 x ingressi digitali (modalità lato software configurabile per ciascuna porta)
Per ciascun ingresso digitale sono disponibili le seguenti possibilità:

Tipo	Utilizzo	Area	Precisione	Risoluzione
Digitale	Contatto vincolato al potenziale	24 V DC / 20 mA	-	-
Contatori	S0	conforme S0 / max. 16 Hz	-	-

Multi-ingressi *Multi-inputs*

4 x multi-ingresso (modalità lato software configurabile per ciascuna porta)
Per ciascun multi-ingresso sono disponibili le seguenti opzioni:

Tipo	Utilizzo	Area	Precisione	Risoluzione
Digitale	Contatto vincolato al potenziale	5 V DC / 5 mA	-	-
Contatori	S0	conforme S0 / max. 16 Hz	-	-
Analogico	Ingresso di tensione	0-10 V DC	2 mV DC	40 µV DC
Analogico	Ingresso di corrente	0-20 mA	80 µA	2 µA
Analogico	Resistenza (PT1000)	600-1,800 Ω	2 Ω	0.5 Ω

Uscite digitali *Digital outputs*

4 x uscite digitali (modalità lato software configurabile per ciascuna porta)
Per ciascuna uscita digitale sono disponibili le seguenti opzioni:

Tipo	Utilizzo - Open collector	Area
Digitale	GND Active high (0: 1 MΩ / 1: GND) ⁶⁾	max. 24 V DC / max 50 mA
Digitale	GND Active low (0: GND / 1: MΩ)	max. 24 V DC / max 50 mA
Digitale	Active high 24 V (0: 1 MΩ / 1: 24 V DC) ⁷⁾	24 V DC / max. 50 mA
Digitale	Active low 24 V (0: 24 V DC / 1: 1 MΩ)	24 V DC / max. 50 mA

⁶⁾ Firmware < 16.0.5 Active low

⁷⁾ Firmware < 16.0.5 Active high

MODULI DI ESPANSIONE MX

Moduli MX RS485/422 Moduli MX Multi I/O

Massimo 3
Massimo 5

Il sistema può essere ampliato con interfacce aggiuntive collegando i moduli di espansione MX. È possibile collegare i seguenti moduli:

DRIVER

Dispositivi supportati Inverter, sensori, contatori, monitoraggio stringhe, batterie, tracker

Il blue'Log viene fornito con tutti i driver dei dispositivi disponibili al momento della produzione che possono essere assegnati in modo variabile all'interfaccia corrispondente sul blue'Log. Il numero di dispositivi supportati è in continua espansione. Per ulteriori informazioni, consultare l'elenco di compatibilità XM/XC di blue'Log.

Ulteriori informazioni: www.meteocontrol.com