

Il **BC9120** è un Bus Terminal Controller di Beckhoff con funzionalità PLC integrata e interfaccia Ethernet, progettato per operare come slave intelligente in sistemi Ethernet. Supporta fino a 255 Bus Terminal tramite l'estensione K-bus, consentendo una configurazione flessibile e scalabile.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Programmazione

Il BC9120 è programmabile tramite il sistema TwinCAT 2 secondo lo standard IEC 61131-3, utilizzando l'interfaccia di programmazione o Ethernet.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Memoria

Dispone di 128 kB di memoria per il programma e 128 kB di memoria dati.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Dati Remanenti e Persistenti

Offre 2 kB di dati remanenti e 1 kB di dati persistenti.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Sistema di Esecuzione

Supporta un task PLC con un tempo di ciclo di circa 1 ms per 1.000 istruzioni, escludendo il ciclo I/O e K-bus.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Linguaggi di Programmazione

Compatibile con i linguaggi IEC 61131-3: IL, LD, FBD, SFC e ST.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Modifica Online

Supporta la modifica online del programma.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Numero di Bus Terminal

Supporta fino a 64 Bus Terminal, estendibili a 255 con l'estensione K-bus.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Segnali Periferici Digitali

Gestisce fino a 2.040 ingressi/uscite digitali.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Segnali Periferici Analogici

Supporta fino a 512 ingressi/uscite analogici.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Protocolli Supportati

Compatibile con i protocolli TwinCAT ADS e Modbus TCP.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Configurazione

Configurabile tramite il software KS2000 o via Ethernet.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Velocità di Trasferimento Dati

Supporta velocità di trasferimento dati di 10/100 Mbit/s con riconoscimento automatico della velocità di trasmissione.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Interfaccia Bus

Dotato di 2 porte RJ45 che funzionano come switch a 2 canali, permettendo la configurazione in topologia lineare.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Alimentazione

Richiede un'alimentazione di 24 V DC (-15%/+20%) con una corrente di ingresso di 90 mA più (corrente totale K-bus)/4.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Corrente di Avvio

Circa 2,5 volte la corrente continua.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Fusibile Raccomandato

≤ 10 A.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Alimentazione K-bus

Fornisce fino a 1.750 mA.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Contatti di Potenza

Supporta fino a 24 V DC/max. 10 A.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Isolamento Elettrico

500 V (contatti di potenza/tensione di alimentazione/fieldbus).

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Peso

Circa 170 g.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Temperatura di Funzionamento

Da -25°C a +60°C.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Temperatura di Stoccaggio

Da -40°C a +85°C.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Grado di Protezione/Posizione di Installazione

IP20/variabile.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Approvazioni/Marcature

CE, UL, ATEX, IECEx, DNV GL.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Marcatura Ex

ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex ec IIC T4 Gc.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Forma del Design

Alloggiamento compatto con LED di segnalazione.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Materiale

Policarbonato.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Dimensioni (L x A x P)

51 mm x 100 mm x 69 mm.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Installazione

Su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Montaggio Affiancato

Tramite connessione a doppia fessura e chiave.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Marcatura

Etichettatura della serie BZxxx.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Cablaggio

Conduttore solido (s), conduttore flessibile (st) e capocorda (f): attivazione a molla tramite cacciavite.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Sezione di Collegamento

s^* : 0,08...2,5 mm²; st^* : 0,08...2,5 mm²; f^* : 0,14...1,5 mm².

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Lunghezza di Spellatura

8...9 mm.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))

Carico di Corrente dei Contatti di Potenza

$I_{\max}$: 10 A.

([beckhoff.com](https://www.beckhoff.com/it-it/products/i-o/bus-terminals/bcxxxx-bxxxxx-controller/bc9120.html?utm_source=openai))