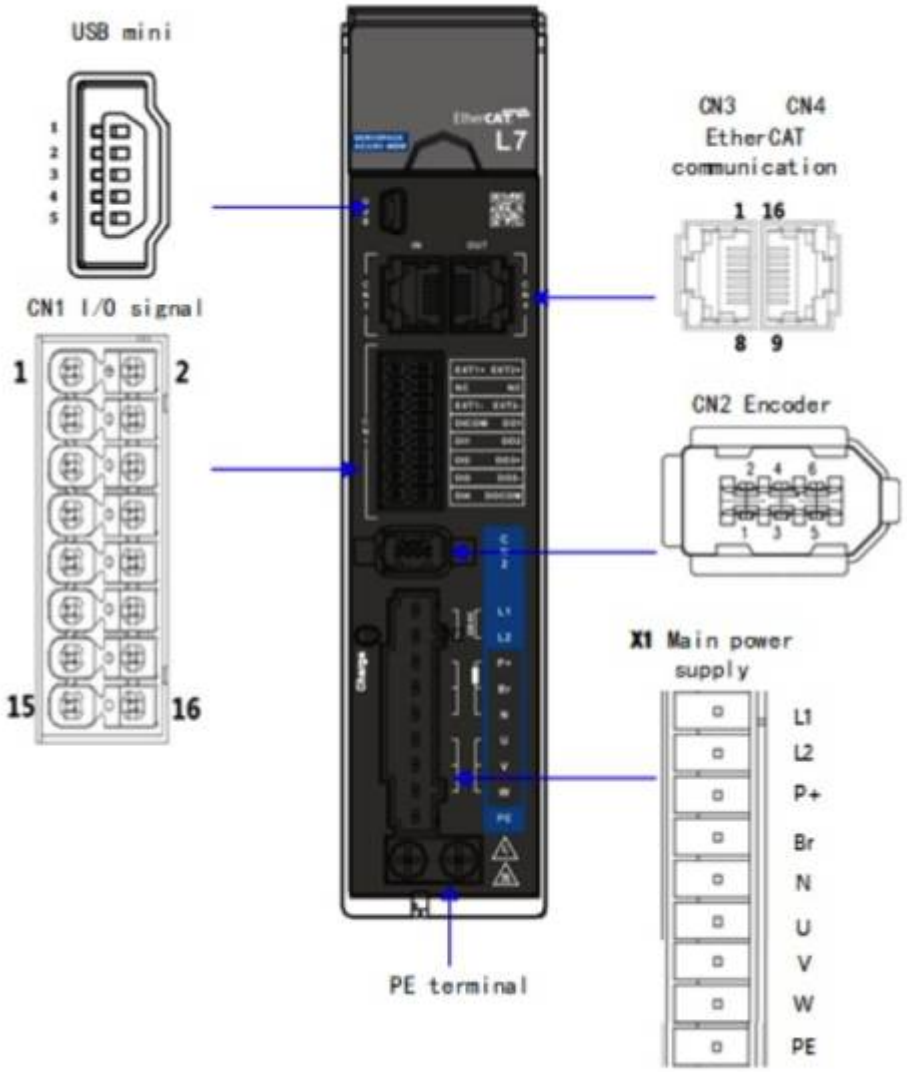
Stromanschluss-Pinouts

Übersicht



Port	Funktion
CN1	I/O-Signalport
CN2	Encoder-Port
USB	USB-Mini-Port
CN3	EtherCAT-In-Kommunikationsport
CN4	EtherCAT-Out-Kommunikationsport
CN6	STO-Safe-Torque-Off-Port
X1	Hauptstromversorgung

X1-Port Hauptstromversorgung (230-VAC-Modelle)

Pin	Funktionen	Bemerkungen
L1 L2	Einphasig 220 VAC	1) Optionaler Isolations-/Trenntransformator 2) Nicht direkt mit 380 VAC verbinden, um Schäden am Antrieb zu verhindern 3) Bei schweren Störungen wird empfohlen, einen Leitungsfilter an die Hauptstromversorgung anzuschließen; Es wird empfohlen, einen Sicherungsfreien Leistungsschalter zu installieren, um die Stromversorgung rechtzeitig abzuschalten, wenn der Antrieb ausfällt.
P+	1) Interner DC-Bus-Positivanschluss 2) Externer regenerativer Widerstand P-Anschluss	Bitte verweisen Sie auf Auswahl und Anschlüsse des regenerativen Widerstands
Br	Externer regenerativer Widerstandsanschluss	Bitte verweisen Sie auf Auswahl und Anschlüsse des regenerativen Widerstands
N		Bitte nicht anschließen
U	Motor-U-Phasenanschluss	Bitte stellen Sie die richtige Kabelverbindung am Motor sicher.
V	Motor-V-Phasenanschluss	Bitte stellen Sie die richtige Kabelverbindung am Motor sicher.
W	Motor-W-Phasenanschluss	Bitte stellen Sie die richtige Kabelverbindung am Motor sicher.
PE	Motor-Schutzleiter	Bitte PE von Antrieb und Motor zusammen erden

X1-Port Hauptstromversorgung (380-VAC-Modelle)

Pin	Funktionen	Bemerkungen
L1C L2C	Steuerkreis: Einphasig 380VAC	1) Optionaler Isolations-/Trenntransformator 2) Bei schweren Störungen wird empfohlen, einen Leitungsfilter an die Hauptstromversorgung anzuschließen; Es wird empfohlen, einen Sicherungsfreien Leistungsschalter zu installieren, um die Stromversorgung rechtzeitig abzuschalten, wenn der Antrieb ausfällt.
R S T	Hauptstromversorgung: Dreiphasig 380VAC□ +10□-15%□50/60Hz	1) Optionaler Isolations-/Trenntransformator 2) Bei schweren Störungen wird empfohlen, einen Leitungsfilter an die Hauptstromversorgung anzuschließen; Es wird empfohlen, einen Sicherungsfreien Leistungsschalter zu installieren, um die Stromversorgung rechtzeitig abzuschalten, wenn der Antrieb ausfällt

P+	3) Interner DC-Bus-Positivanschluss 4) Externer regenerativer Widerstand P-Anschluss	Wenn ein externer regenerativer Widerstand benötigt wird, bitte B1 und B2 trennen. Den externen regenerativen Widerstand an Anschluss P+ und B2 anschließen.
B1/B2	Externer regenerativer Widerstandsanschluss	Wenn ein externer regenerativer Widerstand benötigt wird, bitte B1 und B2 trennen. Den externen regenerativen Widerstand an Anschluss P+ und B2 anschließen.
N N1 N2	Interner DC-Bus-Negativanschluss	Bitte nicht anschließen
V	Motor-V-Phasenanschluss	Bitte stellen Sie die richtige Kabelverbindung am Motor sicher.
W	Motor-W-Phasenanschluss	Bitte stellen Sie die richtige Kabelverbindung am Motor sicher.
PE	Motor-Schutzleiter	Bitte PE von Antrieb und Motor zusammen erden

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nl7_servo:ports_pinout

Last update: **2026/09/11 21:03**