



AX8620 | Einspeisemodul



i Produktstatus: Serienlieferung

Das Einspeisemodul generiert die Zwischenkreisspannung (Gleichspannung) zur Versorgung der Achsmodule und der Optionsmodule aus der Netzspannung. Es enthält bereits einen Netzfilter, mit dem der Antrieb für den Einsatz nach Kategorie C3 gemäß EN 61800-3 geprüft und zugelassen ist.

Anfallende generatorische Energie, bspw. durch starkes Bremsen der Motoren, kann entweder über den internen Bremswiderstand oder über die Kombination aus eingebautem Brems-Chopper und externem Bremswiderstand in Wärme umgewandelt werden. Alternativ kann die Energie im Kondensatormodul AX8810 zwischengespeichert werden.

AX8000-Einspeisemodule sind an dreiphasigen Niederspannungsnetzen einsetzbar (dreiphasige Versorgungsnetze 200... 480 V AC, 50/60 Hz).

Eine separate 24-V-DC-Spannungsversorgung ist in jedem Fall erforderlich.

Als Inbetriebnahme-Tool dient der TwinCAT 3 Drive Manager 2. Durch den strukturierten Aufbau und die vielfältigen Funktionen erfolgt eine einfache und intuitive Inbetriebnahme der Achse.

Zur Realisierung von Safety-Projekten ist der TwinCAT 3 Safety Editor TE9000 und der TwinSAFE Loader/User TE9200 zu verwenden.

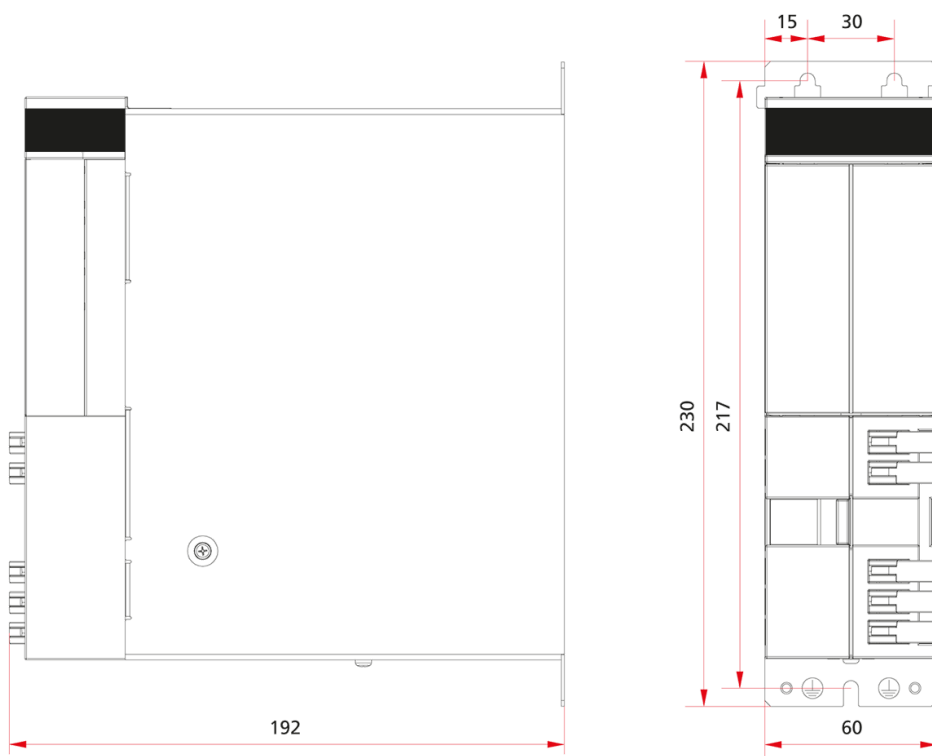
Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	AX8620-0000-0000
Funktion	Einspeisemodul

Nennanschlussspannung	1 x 100...240 V AC 3 x 200...480 V AC
Zwischenkreisspannung	max. 848 V DC
Zwischenkreisausgangsstrom	5/7 A DC (bei einphasiger Einspeisung), 20 A DC
Systembus	EtherCAT
Antriebsprofil	CiA402 nach IEC 61800-7-201 (CoE)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0...+40 °C, bis +55 °C mit Leistungsreduzierung (siehe Dokumentation)
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, cULus, EAC

Gehäusedaten	AX862x
Schutzart	IP20
Breite	60 mm



Abmessungen	AX8620-0000-0000
Höhe ohne Stecker	230 mm
Tiefe ohne Stecker	192 mm
Breite	60 mm