



i AMP8620-2005-0000 | Versorgungsmodul für AMP8000

Das AMP8620-Modul wird direkt an das Versorgungsnetz angeschlossen, wodurch der Stellflächenbedarf sowie der Verkabelungsaufwand für die gesamte Maschine minimiert wird. Es enthält alle hierfür benötigten Schaltungsteile wie Netzfilter, Gleichrichter und Ladeschaltung für die integrierten Zwischenkreiskondensatoren. An das Versorgungsmodul können wahlweise weitere Verteilermodule oder dezentrale AMP8000-Servoantriebe angeschlossen werden. Es verfügt über zwei EtherCAT-P-Ausgänge, über die entweder EtherCAT-P-Module versorgt oder zum Systemausbau benötigte weitere Versorgungsmodule kontaktiert werden können. Das im Versorgungsmodul integrierte sichere 24-V-Netzteil stellt sicher, dass die Logik-Spannungsversorgung das zulässige Niveau nicht überschreitet. Die im Versorgungsmodul integrierten Zwischenkreiskondensatoren speichern die regenerierte Energie des gesamten Systems und stellen diese anschließend für Beschleunigungsvorgänge wieder zur Verfügung. So ist gewährleistet, dass die zugeführte Energie bestmöglich genutzt wird.

Technische Daten	AMP8620-2005-0000
Funktion	Versorgungsmodul
EtherCAT-P-Eingänge	1
Motorausgänge	5
EtherCAT-P-Ausgänge	2
Nennanschlussspannung	3 x 400...480 V AC
Nenneingangsstrom	3~: 17,5 A AC
Nennleistung	3~: 10,7 kW
Zwischenkreisspannung	565...680 V DC
Zwischenkreiskapazität	940 µF
Zwischenkreisausgangsstrom	∑ max. 20 A DC
Nennausgangsstrom EtherCAT P	∑ max. 6 A DC
Antriebsprofil	CiA402 nach IEC 61800-7-201 (CoE)
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+5...+40 °C
Systembus	EtherCAT

Zubehör	
ZK7A26-3031-0xxx	OCA-Leitung für dezentrales Servoantriebssystem AMP8000

i Produktankündigung	voraussichtliche Markteinführung im 4. Quartal 2020
-----------------------------	---