

Stromversorgung ECOBRAX 200

Immer passend: Zubehör von JAT



Technische Daten Leistungsteil		ECOBRAx 200-AA	ECOBRAx 200-BI	ECOBRAx 200-BL
AC-Einspeisespannung	[V _{eff}]	18 ... 50	18 ... 110	
Frequenz AC-Einspeisung	[Hz]	47 ... 63		
DC-Einspeisespannung	[V _{dc}]	24 ... 70	24 ... 155	
Absicherung Einspeisung		20 A T (3 Stück 6,3 x 32 mm / träge)		
DC-Zwischenkreisspannung (U _z)	[V _{dc}]	24 ... 70	24 ... 155	
DC-Ausgangsdauerstrom (1-phasige Einspeisung)	[A _{dc}]	max. 10 (20 A Spitze)		
DC-Ausgangsdauerstrom (3-phasige Einspeisung)	[A _{dc}]	max. 20 (40 A Spitze)		
Ausgangsdauerleistung (1-phasige Einspeisung)	[W]	max. 700	max. 1550	
Ausgangsdauerleistung (3-phasige Einspeisung)	[W]	max. 1400	max. 3100	
Chopperspannung fest	[V _{dc}]	85 ± 2	175 ± 3	-
Chopperspannung gleitend*	[V _{dc}]	U _z + 10 V ... 15 V	-	U _z + 10 V ... 15 V

*) automatisches Entladen des Zwischenkreises bei Spannungsausfall

Technische Daten Ballastwiderstand		ECOBRAx 200-AA	ECOBRAx 200-BI	ECOBRAx 200-BL
Interner Ballastwiderstand	[Ω]	47		
Dauerleistung interner Ballastwiderstand	[W]	max. 40		
Spitzenleistung interner Ballastwiderstand	[W]	150	650	
Absicherung interner Ballastwiderstand		1,6 A T (6,3 x 32 mm / träge)		
Mindestwert externer Ballastwiderstand	[Ω]	10		
Absicherung externer Ballastwiderstand		10 A T (6,3 x 32 mm / träge)		

Umgebungsbedingungen	
Klasse	3K3 nach EN 61800-2
Lagertemperatur	[°C] -40 ... +70
Betriebstemperatur	[°C] 0 ... +40
Feuchtegrad, nicht kondensierend	max. 90% rel. F.
Einbaulage	vertikal 100 mm Abstand oben und unten, 50 mm Abstand seitlich
Schutzart	IP20
Kühlung	Konvektion

Stromversorgung für einen oder mehrere Servoverstärker

Maximale Zwischenkreisspannung:
70 V bzw. 155 V

Maximale Ausgangsleistung:
3,1 kW

Einspeisung:
3-phasig, 1-phasig (jeweils über Transformator) oder DC

Interner Bremschopper:
40 W Dauerleistung
Gleitende oder feste Chopperspannungsschwelle

Externer Ballastwiderstand:
bis 2,5 kW anschließbar

Kompaktgerät im Metallgehäuse

Zusätzlich im ECOBRAX 200-AA:
Optokoppelte Überwachungssignale und Relaiskontakte für Einspeisung und Zwischenkreisspannung

Stromversorgung ECOBRAX 200

→ Technische Daten

Normen

Angewandte Normen für CE EMV gemäß EN IEC 61800-3, Elektrische Sicherheit gemäß EN 61800-5-1, RoHS gemäß EN IEC 63000

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen B x H x T	[mm]	62 x 240 x 170
Gewicht	[kg]	1,64

Diagnoseschnittstelle X3 (nur ECOBRAX 200-AA)

Versorgungsspannung für die Diagnoseschnittstelle*	[V _{DC}]	18 ... 30
Ausgang „Bereitschaft Zwischenkreisspannung“	[V _{DC}]	16 < U _Z < 80
Ausgang „Bereitschaft Einspeisung“	[V _{eff}]	> 15
Belastbarkeit Transistorausgänge**	[mA]	5
Belastbarkeit Relaisausgänge	[A]	1 A bei 24 V _{DC}

*) entfällt, falls Diagnoseschnittstelle nicht verwendet wird
 **) bei induktiver Last Schutzdiode o. Ä. erforderlich

Zubehör Gegensteckersatz

EBK10	für ECOBRAX 200-AA
EBK11	für ECOBRAX 200-BI, -BL

