

Bezeichnung AKD2G-SPE-7V03D-A300-0000-A
Oxni Code 38E1 Servoregler 2x3A

Für Soforthilfe info@oxni.ch
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040)

Für Reparaturen Oxni GmbH
 Klosterstrasse 34
 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau
Breite [mm]	75	78
Höhe [mm]	272	352
Tiefe [mm]	221	232

Anschluss	Absicherung
3x400Vac	600VAC 200kA <= 10A Type gRL oder gG (gL)
STO	zweikanalig PI e, Kat. 4 SIL3
Bremse	SBC, SDB, SBT PFH [1/h] 1.70E-09
Safety parametrierbar	SS1, SS2, SOS, SLA, SLI, SLP, SLS, SDI, SAR, SSR, SSM, SCA

Kommunikation

EtherCat, FSoE	Modbus
Integrierte Fahrauftragstabelle	Telnet
SD-Card	

Elektrische Daten

Nenneingangstrom	5.3 A
max. Einschaltstrom	10 A
Zwischenkreisspannung	560 Vdc
Ausgangsstrom	3/3 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	9/9 A
Wärmeableitung bei Nennstrom	120 W
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc
Eingenverbrauch Logik	<1 A
Verbrauch pro Motorbremse	<2.1 A

Schaltfrequenz der Endstufe	11 kHz
-----------------------------	--------

Externer Bremswiderstand	>25 Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	6 kW
Speicherbare Energie in Kondensatoren	50 Ws
Zwischenkreis-Kapazität	470 μF

Gewicht	2.7 kg
---------	--------

Eingänge

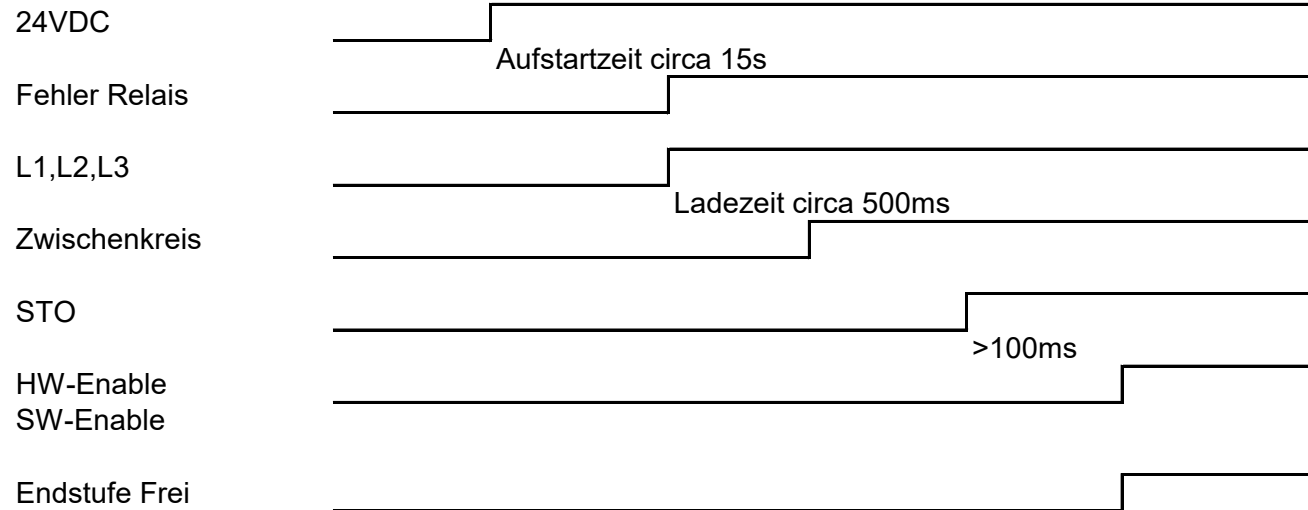
Analog	2x	±10VDC/16Bit
Digital	12x	<30VDC
Safe	4x	
Ein-/Ausgänge	2x	RS485

Ausgänge

Analog	2x	10VDC/16Bit
Digital	4x	<30VDC/0.1A
Safe	4x	
Relais	1x	<30VDC/1A

Einschaltverhalten im Standardbetrieb



**Anschluss**

X10 - 24V Speisung	1	+24VDC
	2	GND
X3 - 400V Speisung	1	PE
	2	L1
	3	L2
	4	L3
	5	Rbint
	6	-RB
	7	+DC
	8	-DC
X21 - I/O	A1	Analog In1+
	A2	Analog In1-
	A3	Eingang 1
	A4	Eingang 2
	A5	Eingang 3
	A6	Eingang 4
	A7	Eingang 5
	A8	Eingang 6
	A9	Eingang 7
	A10	Eingang 8
	A11	Safe In 1
	B1	Analog Out 1
B2	Analog 0V	
B3	+24V	
B4	0V	
B5	Ausgang 9+	
B6	Ausgang 9-	
B7	Safe Out 1	
B8	Safe Out 2	
B9	Safe Out 3	
B10	Safe Out 3	
B11	Safe In 2	

X1/X2 - Motor	F-	+Com
	F+	-Com
	B+	+BR
	B-	-BR
	5	PE
	1	U
	2	V
	3	W
X11/X12	EtherCat In/Out	
X20	Service/Modbus/Telnet	
X22- I/O	A12	Safe In 3
	A13	Eingang 9
	A14	Eingang 10
	A15	Eingang 11
	A16	Eingang 12
	A17	Analog 0V
	A18	Analog In 2+
	A19	Analog In 2-
	A20	In/Out 1+
	A21	In/Out 1-
	B12	Safe In 4
B13	Ausgang 5	
B14	Ausgang 6	
B15	Ausgang 7+	
B16	Ausgang 7-	
B17	Ausgang 8+	
B18	Ausgang 8-	
B19	Analog Out 2	
B20	In/Out 2+	
B21	In/Out 2-	
X4 - Brake	1	PE
	2	BR2-
	3	BR2+



Linksammlung

AKD2G	3D Zeichnung	Link
AKD2G	Betriebsanleitung	Link
AKD2G	Safety Notes	Link
AKD2G	Typenschlüssel	Link
AKD2G	EtherCat Handbuch	Link
AKD2G	Modbus	Link
AKD2G	TÜV	Link
AKD2G MV	CE Konformität	Link
AKD2G	RoHS Zertifikat	Link
Workbench	Setup Software	Link
Workbench	Online Hilfe	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link

