Bezeichnung AKD2G-SPC-7V12S-A1F3-0000
Oxni Code 38190 Servoregler 12A

Für Soforthilfe info@oxni.ch
+41 52 551 00 40

Für Reparaturen Oxni GmbH
Klosterstrasse 34
8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau
Breite [mm]	75	76
Höhe [mm]	272	352
Tiefe [mm]	221	232

Anschluss	**Absicherung**			
3x400Vac	600VAC	200kA	<= 15A	Type gRL oder gG (gL)
STO	zweikanalig	Pl d, Kat. 3	SIL2	PFH [1/h] 2.18E-08

Kommunikation

EtherCat, FSoE	Modbus
Integrierte Fahrauftragstabelle	Telnet
SD-Card	

Elektrische Daten

Nenneingangstrom	8.7	A
max. Einschaltstrom	10	A
Zwischenkreisspannung	565	Vdc
Ausgangsstrom	12	A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	30	A
Wärmeableitung bei Nennstrom	210	W
Hilfsspannungsversorgung	24	Vdc
Eingenverbrauch Logik	<1	A
Verbrauch pro Motorbremse	<2.1	A
Schaltfrequenz der Endstufe	9.8	kHz
Externer Bremswiderstand	>33	Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	6	kW
Speicherbare Energie in Kondensatoren	50	Ws
Zwischenkreis-Kapazität	470	µF
Gewicht	2.7	kg

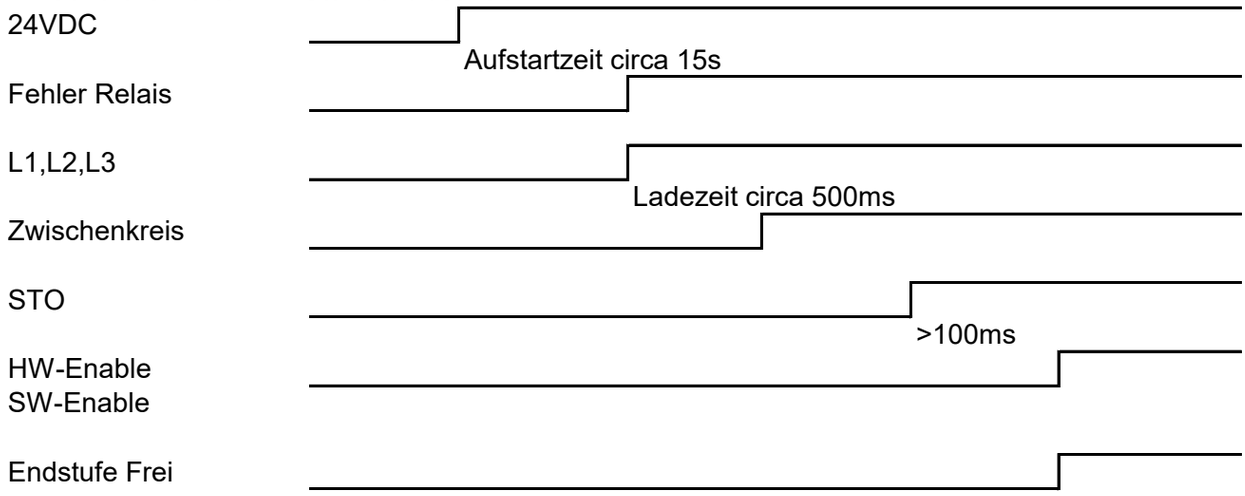
Eingänge

Analog	1x	±10VDC/16Bit
Digital	8x	<30VDC
Ein-/Ausgänge	6x	RS485

Ausgänge

Analog	1x	10VDC/16Bit
Digital	4x	<30VDC/0.1A
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	AnalogIn1-
	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	STO-A1
	B1	Analog Out 1
	B2	Analog 0V
	B3	**+24V**
	B4	**0V**
	B5	Ausgang 9+
	B6	Ausgang 9-
	B7	Ausgang 1
	B8	Ausgang 2
	B9	Ausgang 3
	B10	Ausgang 4
	B11	STO-B1
X23 - Feedback 3 oder EEO oder 4xIn/Out		

X1 - Motor	F-	+Com
	F+	-Com
	B+	+BR
	B-	-BR
	5	**PE**
	1	**U**
	2	**V**
	3	**W**
X13/X14	CANopen In/Out	
X20	Service/Modbus/Telnet	

Linksammlung

AKD2G	3D Zeichnung	Link
AKD2G	Betriebsanleitung	Link
AKD2G	Safety Notes	Link
AKD2G	Typenschlüssel	Link
AKD2G	CANopen 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