

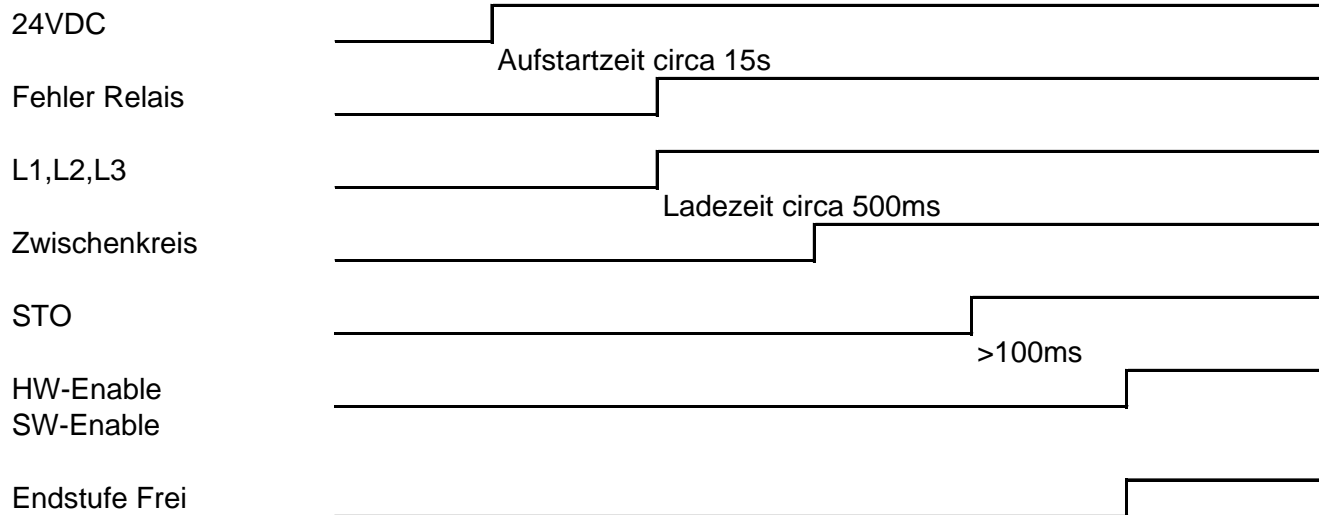
Bezeichnung	AKD-P01206-NBCC		
Oxni Code	3892	Servoregler	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau	
Breite [mm]	59	86	
Höhe [mm]	196	293	
Tiefe [mm]	156	215	
Anschluss	Absicherung		
1x230Vac	600VAC 200kA	<= 15A	Type gRL oder gG (gL)
STO	einkanalig	PI d, Kat. 3 SIL2	PFH [1/h] 1.50E-07
Kommunikation			
EtherCat		Modbus	
CanOpen		Telnet	
Integrierte Fahrauftragstabelle			
Elektrische Daten			
Nenneingangstrom		12 A	
max. Einschaltstrom		10 A	
Zwischenkreisspannung		560 Vdc	
Ausgangsstrom		12 A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)		30 A	
Wärmeableitung bei Nennstrom		137 W	
Hilfsspannungsversorgung		24 Vdc	
Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse		0.7/1.9 A	
Schaltfrequenz der Endstufe		8 kHz	
Ableitstrom		20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m	
Externer Bremswiderstand		15 Ω	
Maximale Dauerbremsleistung extern		3 kW	
Speicherbare Energie in Kondensatoren		55 Ws	
Zwischenkreis-Kapazität		2460 μF	
Gewicht		2 kg	



Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

X1 - 24V Speisung	1	+24VDC
	2	GND
	3	STO

X3 - 400V Speisung	1	+RBi
	2	-RB
	3	-DC
	4	+RB
	5	L1 230VAC*
	6	N*
	7	
	8	PE

X7 - I/O	1	I/O GND
	2	Eingang 7
	3	Eingang 4
	4	Eingang 3
	5	Ausgang 2-
	6	Ausgang 2+
	7	Ausgang 1-
	8	Ausgang 1+
	9	Eingang 2
	10	Eingang 1

X2 - Motor	1	-BR
	2	+BR
	3	PE
	4	U
	5	V
	6	W

X5/X6	EtherCat In/Out
X9	Encoder Emulation
X10	Feedback
X11	Service/Modbus/Telnet
X12/X13	CanOpen In/Out

X8- I/O	1	Relais
	2	Relais
	3	I/O GND
	4	HW-Enable
	5	Eingang 5
	6	Eingang 6
	7	Analog Out -
	8	Analog Out +
	9	Analog In -
	10	Analog In +

*Der Servoregler verfügt über keinen integrierten EMV-Filter

Die entsprechenden EMV Filter können über Oxni bezogen werden

Eingänge

Analog	1x	±12VDC/16Bit
Digital	7x	<30VDC

Ausgänge

Analog	1x	±10VDC/16Bit
Digital	2x	<30VDC/0.1A
Fehler-Relais	1x	<30VDC/1A



Linksammlung

AKD	3D Zeichnung	Link
AKD	Betriebsanleitung	Link
AKD	Safety Notes	Link
AKD	Typenschlüssel	Link
AKD	Zubehörkatalog	Link
AKD	EtherCat Handbuch	Link
AKD	CanOpen Handbuch	Link
AKD	STO Prüfbericht	Link
AKD	CE Konformität	Link
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	Link
Workbench	Setup Software	Link
Workbench	Online Hilfe	Link
Oxni		Link

