

Bezeichnung	AKD-P00306-NBCC		
Oxni Code	382	Servoregler 3A	
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	67		
Höhe [mm]	168	265		
Tiefe [mm]	156	185		
Anschluss	Absicherung			
1x230VAC	600VAC	200kA	<= 10A	Type gRL oder gG (gL)
STO	einkanalig	PI d, Kat. 3	SIL2	PFH [1/h] 1.50E-07

Kommunikation

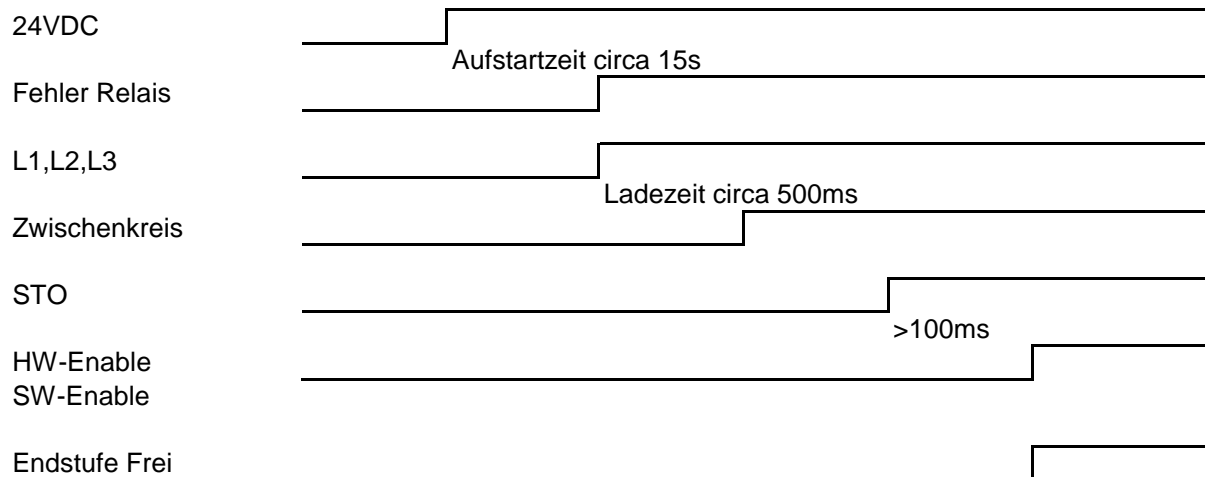
EtherCat	Modbus
CanOpen	Telnet
Integrierte Fahrauftragstabelle	

Elektrische Daten

Nenneingangstrom	5 A
max. Einschaltstrom	10 A
Zwischenkreisspannung	325 Vdc
Ausgangsstrom	3 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	9 A
Wärmeableitung bei Nennstrom	31 W
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc
Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse	0.5/1.7 A
Schaltfrequenz der Endstufe	10 kHz
Ableitstrom	20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m
Externer Bremswiderstand	33 Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	770 W
Speicherbare Energie in Kondensatoren	20 Ws
Zwischenkreis-Kapazität	940 μF



Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

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

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

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

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	Betriebsanleitung	Link
AKD	Safety Notes	Link
AKD	Typenschlüssel	Link
AKD	Zubehörcatalog	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

