

Bezeichnung	AKD-P02407-NBCC		
Oxni Code	386	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 Produkthandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau
Breite [mm]	105	109
Höhe [mm]	306	406
Tiefe [mm]	228	265

Anschluss	Absicherung			
3x400Vac	600VAC	200kA	<= 30A	Type gRL oder gG (gL)
STO	einkanalig	PI d, Kat. 3	SIL2	PFH [1/h] 1.50E-07

Kommunikation

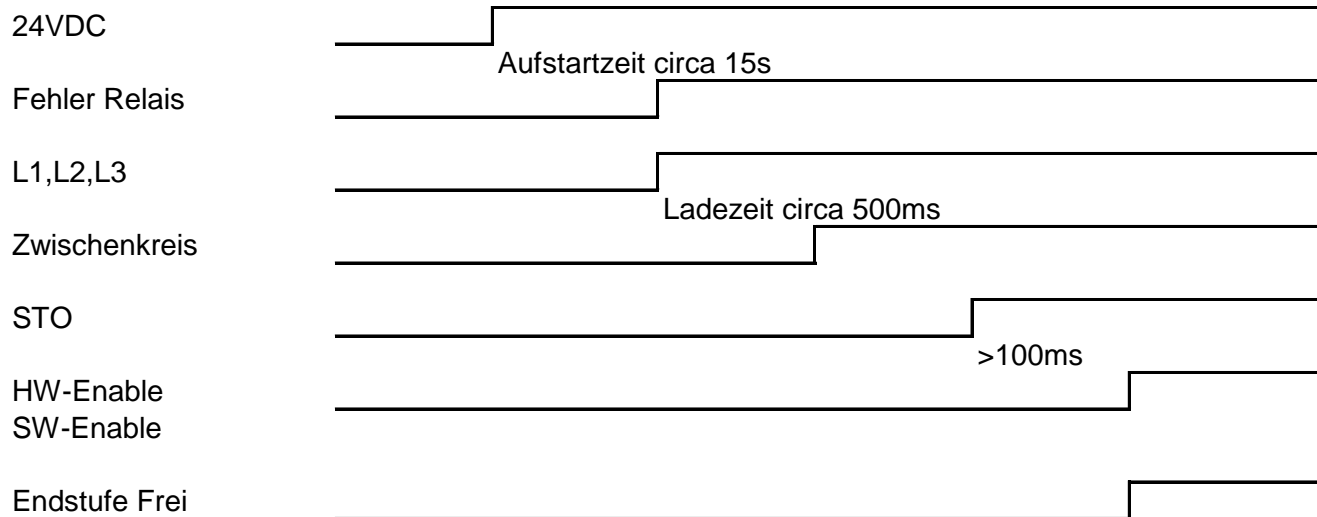
EtherCat	Modbus
CanOpen	Telnet
Integrierte Fahrauftragstabelle	

Elektrische Daten

Nenneingangstrom	18.3 A
max. Einschaltstrom	9 A
Zwischenkreisspannung	560 Vdc
Ausgangsstrom	24 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	48 A
Wärmeableitung bei Nennstrom	237 W
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse	2/4 A
Schaltfrequenz der Endstufe	8 kHz
Ableitstrom	20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m
Externer Bremswiderstand	23 Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	12 kW
Speicherbare Energie in Kondensatoren	110 Ws
Zwischenkreis-Kapazität	680 μF
Gewicht	5.3 kg



Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

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

X3 - 400V Speisung	1	-RB
	2	-DC
	3	+RB
	4	L1 400VAC
	5	L2 400VAC
	6	L3 400VAC
	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 +

Eingänge

Analog	1x	$\pm 12\text{VDC}/16\text{Bit}$
Digital	7x	$<30\text{VDC}$

Ausgänge

Analog	1x	$\pm 10\text{VDC}/16\text{Bit}$
Digital	2x	$<30\text{VDC}/0.1\text{A}$
Fehler-Relais	1x	$<30\text{VDC}/1\text{A}$



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	Shop	Link
Oxni		Link



