Bezeichnung	AKD-P00307-NDCC		
Oxni Code	38115	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]	70	74
Höhe [mm]	256	356
Tiefe [mm]	185	221

Anschluss	**Absicherung**				
3x400Vac	600VAC	200kA	<= 6A	Type gRL oder gG (gL)	
STO	einkanalig	Pl d, Kat. 3	SIL2	PFH [1/h]	1.50E-07

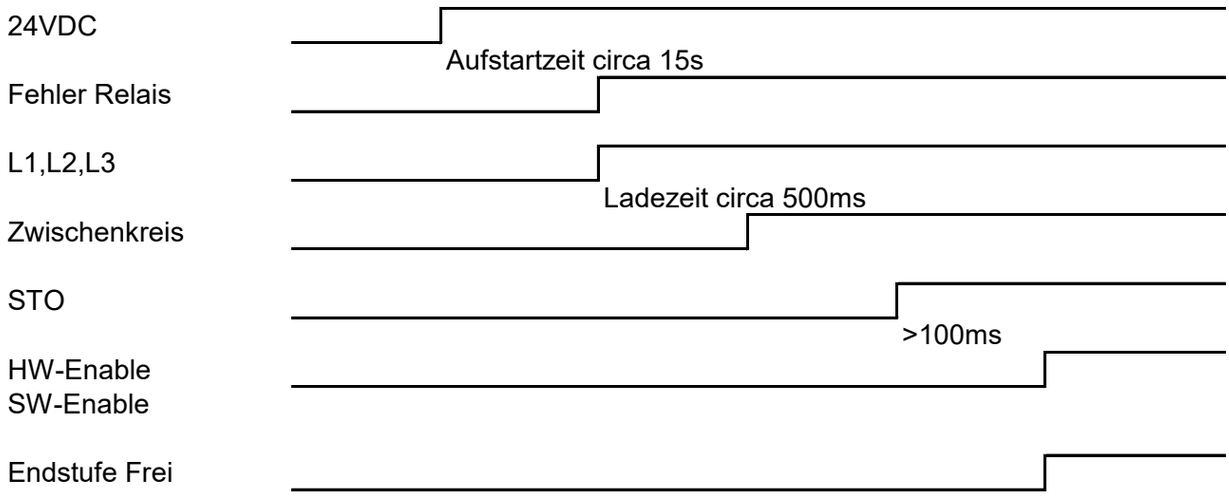
Kommunikation

EtherCat	Modbus
CanOpen	Telnet
Integrierte Fahrauftragstabelle	

Elektrische Daten

Nenneingangstrom	2.7	A
max. Einschaltstrom	9	A
Zwischenkreisspannung	565	Vdc
Ausgangsstrom	3	A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	9	A
Wärmeableitung bei Nennstrom	102	W
Hilfsspannungsversorgung	24	Vdc
Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse	1/2.5	A
Schaltfrequenz der Endstufe	8	kHz
Ableitstrom	20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m	
Externer Bremswiderstand	33	Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	1.5	kW
Speicherbare Energie in Kondensatoren	35	Ws
Zwischenkreis-Kapazität	235	µF
Gewicht	2.7	kg

Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

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

X3 - Zwischenkreis		
	1	**-RBintern**
	2	**-RB**
	3	-DC
	4	+RB/+DC

X4 - 400V Speisung		
	1	**L1 400VAC**
	2	**L2 400VAC**
	3	**L3 400VAC**
	4	**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**

X9	Encoder Emulation Feedback 2
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	±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	Shop	Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link