Bezeichnung	AKD-P04807-NDCC		
Oxni Code	381D9	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]	185	189
Höhe [mm]	385	670
Tiefe [mm]	225	265

Anschluss	**Absicherung**			
3x400Vac	600VAC	200kA	<= 60A	Type gRL oder gG (gL)

STO	zweikanalig	Pl e, Kat. 4	SIL3	PFH [1/h]	5.64E-09

Kommunikation

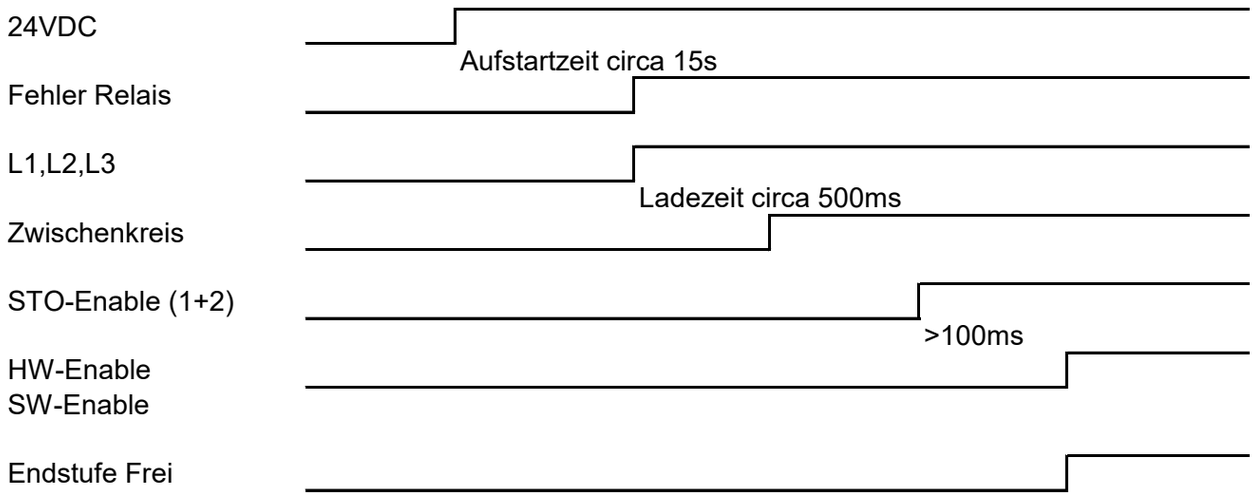
EtherCat	Modbus
CanOpen	Telnet
Integrierte Fahrauftragstabelle	

Elektrische Daten

Nenneingangstrom	49.3	A	
max. Einschaltstrom	9	A	
Zwischenkreisspannung	560	Vdc	
Ausgangsstrom	48	A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	96	A	
Wärmeableitung bei Nennstrom	640	W	
Hilfsspannungsversorgung	24	Vdc	
Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse	2/*	A	*eigene Spannuns-versorgung
Schaltfrequenz der Endstufe	8	kHz	
Ableitstrom	20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m		
Externer Bremswiderstand	10	Ω	
Maximale Dauerbremsleistung extern	12	kW	
Speicherbare Energie in Kondensatoren	146	Ws	
Zwischenkreis-Kapazität	900	µF	
Gewicht	11.5	kg	

Eingänge			**Ausgänge**		
Analog	1x	±12VDC/16Bit	Analog	1x	±10VDC/16Bit
Digital	7x	<30VDC	Digital	2x	<30VDC/0.1A
			Fehler-Relais	1x	<30VDC/1A

Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

X1 - 24V Speisung	1	**+24VDC**
	2	**GND**
	3*	STO +24V
	4*	STO GND
	5*	STO1 Status
	6*	**STO1**
	7*	STO2 Status
	8*	**STO2**

X3 - Brake resistor	1	+RB
	2	-RB
	3	PE

X14 - DC-Bus	1	-DC
	2	
	3	+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

X15 - Brake Supply	1	+24V
	2	GND

X16 - Brake	1	-BR
	2	+BR

X2 - Motor	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 +

*STO Performance hängt von der Beschaltung ab, siehe Handbuch

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
AKD48	STO Prüfbericht	Link
AKD48	CE Konformität	Link
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	Link
Workbench	Setup Software	Link
Workbench	Online Hilfe	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link