

Bezeichnung AKD-P00606-NDPN
Oxni Code 38118

Servoregler

Für Soforthilfe info@oxni.ch
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040)

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	<= 15A	Type gRL oder gG (gL)
STO	einkanalig	PI d, Kat. 3	SIL2	PFH [1/h] 1.50E-07

Kommunikation

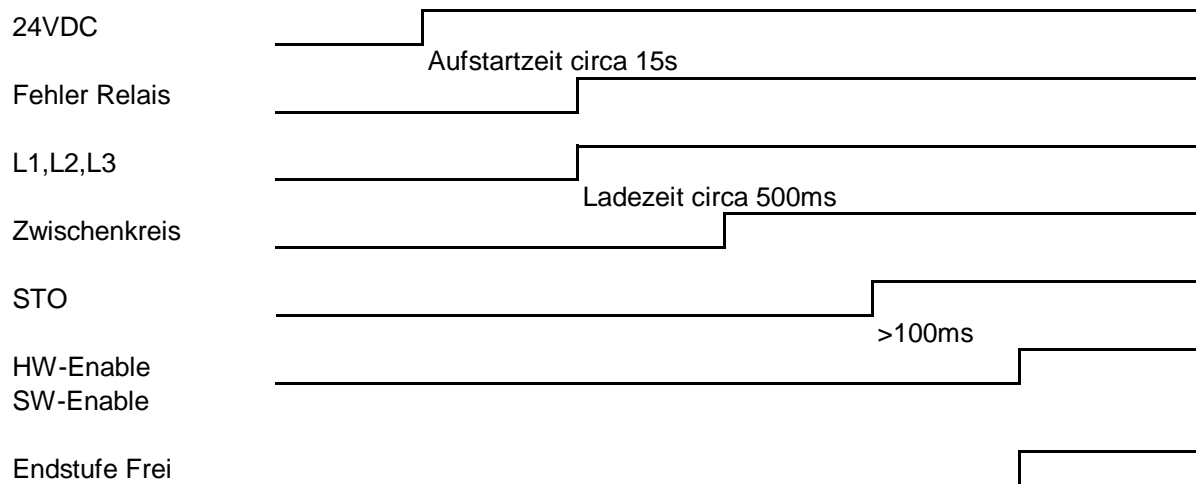
Profinet Telnet
 Integrierte Fahrauftragstabelle

Elektrische Daten

Nenneingangsstrom	9.9 A
max. Einschaltstrom	10 A
Zwischenkreisspannung	325 Vdc
Ausgangsstrom	6 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	18 A
Wärmeableitung bei Nennstrom	57 W
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse	0.6/1.8 A
Schaltfrequenz der Endstufe	10 kHz
Ableitstrom	20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m
Externer Bremswiderstand	33 Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	1500 W
Speicherbare Energie in Kondensatoren	20 Ws
Zwischenkreis-Kapazität	940 μF
Gewicht	1.1 kg



Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

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

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

X7 - I/O	Pin	Signal
	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	Pin	Signal
	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	Pin	Signal
	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	Profinet 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

