



TECHNICAL SPECIFICATION

Oil cooled drum type rheostatic rotor starter

Stat. tariff No.: 85365019

For three phase slipping motor,

number of steps: 9,

number of positions: 10,

balanced shorting,

starting time $t_a = 13.5$ s,

starting severity $f = \text{appr. } 0.8$,

successive starts $z = 3$ from cold state,

periodic starts $h = 0.8$, number of starts per hour.

Required amount of oil approx. 300 l,

approx. weight 265 kg, (without oil filling),

o a dim. acc. to MZ 1631b, size 4,

class of protection IP 54,

Painting acc. to RAL 7035.

With servo drive 3x400 V, 50 Hz,

incl. all necessary auxiliary switches, emergency

hand wheel and temperature switches F3/F31,

control voltage 230 V, 50 Hz,

wiring according to SF 1043a.

For rated motor power 1600 kW,

rotor 1590 V, 611 A,

$M_K/M_N = --$, $n_N = 990$ rpm,

mass moment of inertia max. $J = 280$ kgm²,

referred to rated motor speed,

for a PFEIFFER VERTICAL MILL drive.

Type: OADAK 449

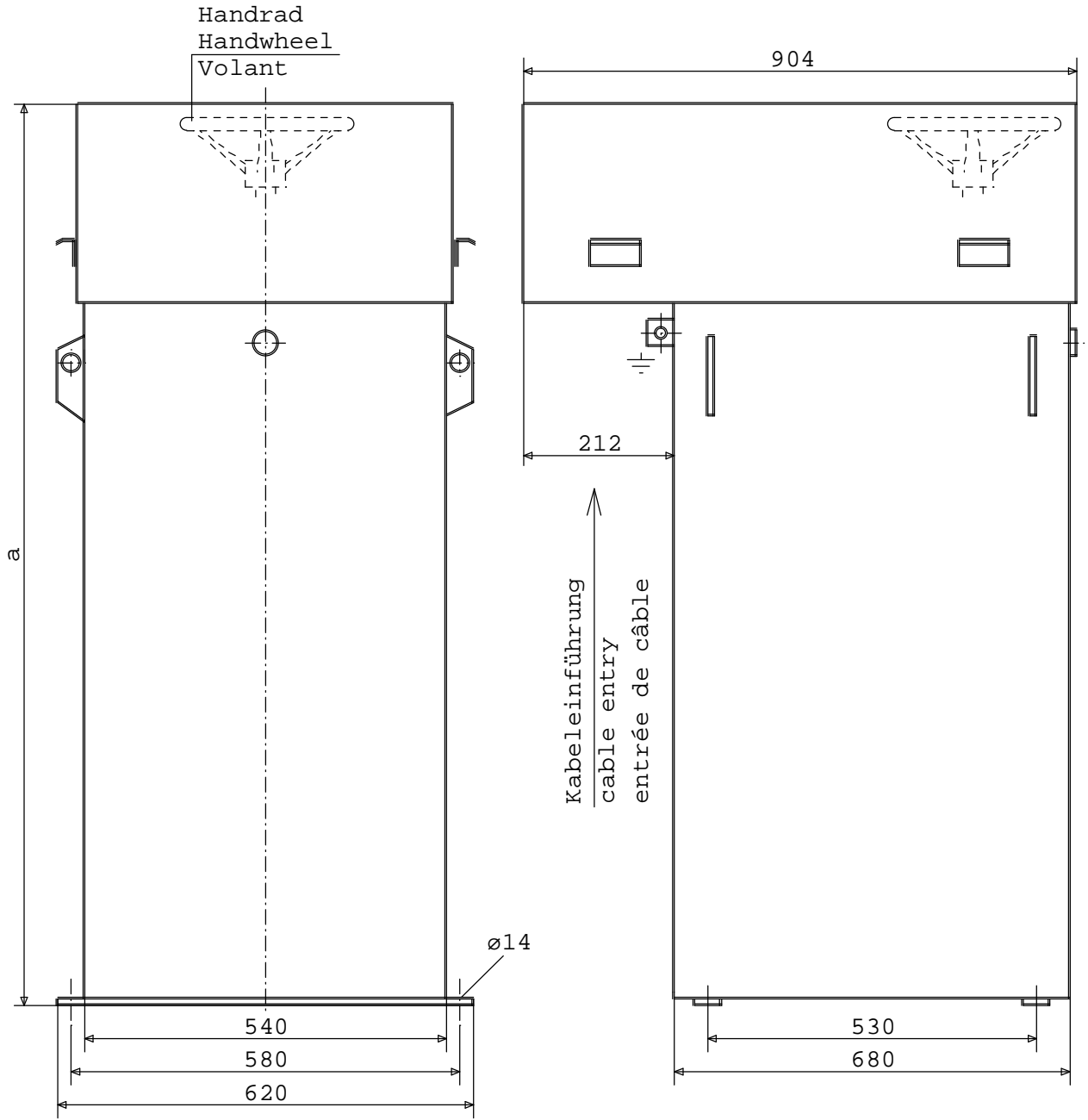
Same execution as delivered under Serial No. 06 0348,

but updated issue!!

REMARKS:

Locked rotor control (electronic).

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten

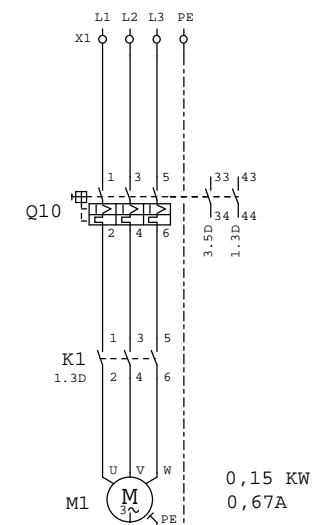
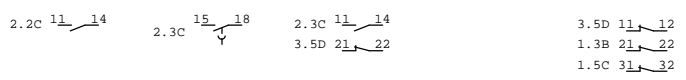
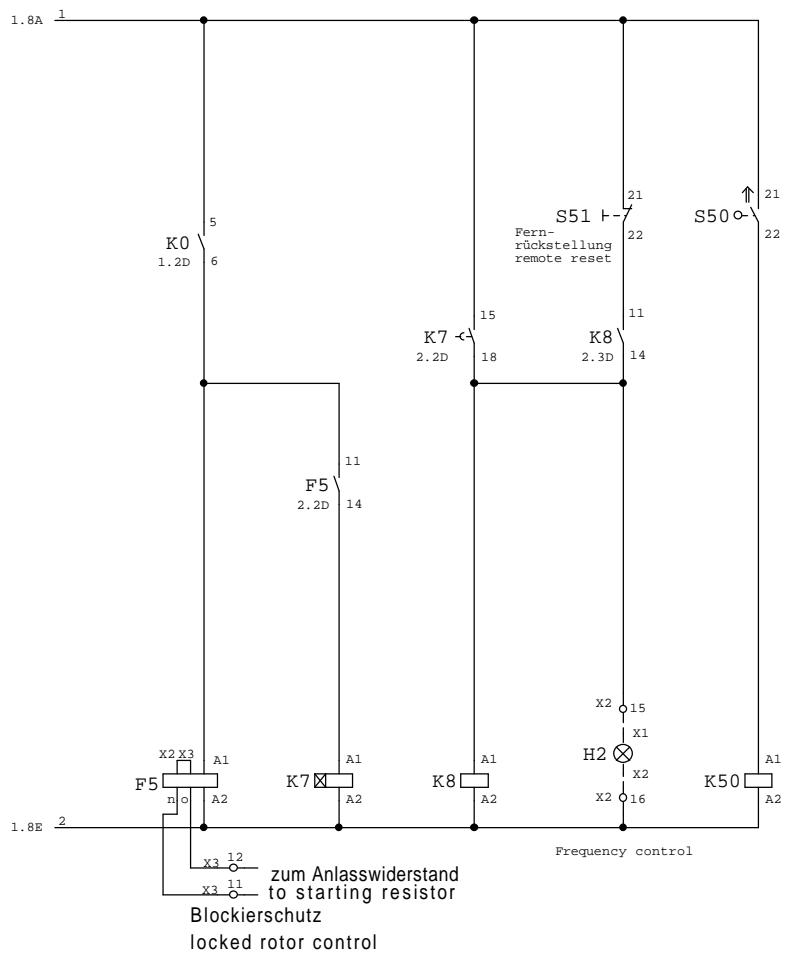
taille le poids remplissage d'huile

Größe size	a	Gewicht weighth kg	Ölfüllung oilfilling l/kg
3	1170	215	210/179
4	1470	265	300/255
4H	1890	400	440/374

				Datum	Name	OADAK 3+4
				Bearb. 23.10.14	Derpa	
				Gepr.		
				Norm		
				PAPE & OLBERTZ D-50259 Pulheim		MZ 1631b
Zust	Änderung	Datum	Name			

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

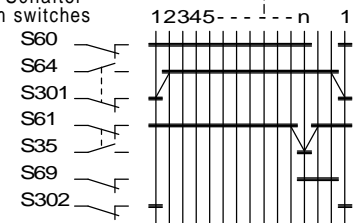


Schrittenschalter
step limit switch

Rastenhebelschalter
ratchet switches

Handradschalter
interlocking switch
for handwheel

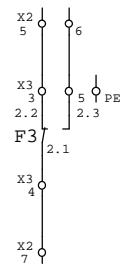
Hilfswalze - Schalter
auxiliary cam switches



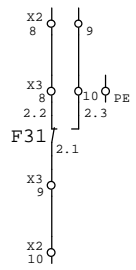
S50 arbeitet nicht gleichzeitig mit S81
S50 do not work simultaneously with S81

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Fernantrieb remote-drive		=	
				04.04.06						PAPE & OLBERTZ D-50259 Pulheim		+	
										SF 1043a		Page 2 of 6	

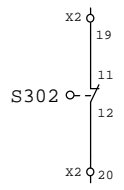
Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



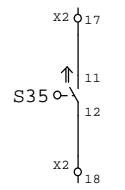
max. 85°C
warning



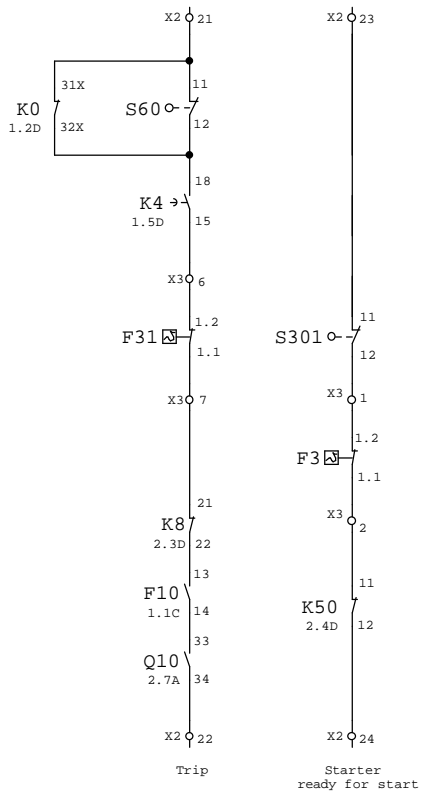
max. 115°C
cut off



Starter
in startposition



Starter
in endposition



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. für	Ers. durch	=		+	
		1			2		3	4	5	6	7	8
PAPE & OLBERTZ D-50259 Pulheim								Fernantrieb remote-drive		SF 1043a		Page 3 of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents hereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Blatt/Pfad page/path	Ziel intern internally		Brücken links	Klemmennummer terminal-no.	Ziel extern externally		Kabelbezeichnung extern cable designation externally	Seite page 2
	Bezeichnung designation	Anschluß connection			Bezeichnung designation	Anschluß connection		
F10	F1	E1		1	ON/OFF			1.2B
K0	A1	A1		2	ON/OFF			1.2C
F10	E2	E2		3				1.1E
K0	A2	A2		4				1.1E
X3	3	3		5				3.1B
X3	5	5		6				3.1B
X3	4	4		7				3.1C
X3	8	8		8				3.2B
X3	10	10		9				3.2B
X3	9	9		10				3.2C
K8	14	14		15	H2	X1		2.3D
K8	A2	A2		16	H2	X2		2.3D
S35	11	11		17				3.3B
S35	12	12		18				3.3B
S302	11	11		19				3.3B
S302	12	12		20				3.3B
K0	31X	31X		21				3.5A
Q10	34	34		22				3.5D
S301	11	11		23				3.5A
K50	12	12		24				3.5D

