REVISION LIST

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECK	APPROVED
00					
01			-		
02			-		
03			-		

SHEET LIST AND REVISION

SHEET	SHEET TITLE	REVISION
00	TITOLO-INDICE/TITLE-INDEX	00
01	SCHEMA ELETTRICO/ELECTRICAL CONNECTION	00
XX	DIMENSIONALE JB/DIMENSIONAL JB	00
XX	ELENCO MATERIALE JB/EQUIPMENT LIST JB	00
	inserire tante pagine quanti sono i fogli schema	

POWER UNIT 1500LT

JB code : JB1

Customer : R.E.M

Part Nr. : Revamping pressa INNSE 720 ton.

Drawing N.:ES30-M1/M200-01

Revision N.: 0

PLANT TYPE : Cavo in guaina e canalina ispezionabile

JB TYPE : RITTAL AX 1050.000 DIM: 500X500X210

CAD: AutoCAD R14	Descrizione/ Description.	Disegno N./ Drawing N.	Rev.	Scala / Scale	Disegnato da/ drawn by	Disegnato il/ Drawn on	Disegno di riferimento/ reference drawing
	Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	ES-30-M1-M200-01	00	/	DC05/A.B	31/05/22	
		Disegno correlato/ joint drawing: AH30-M1/K428-01	Form. Size: A0	Foglio/ Sheet - Di/Of: 1-7	Controllato da/ Checked by: F.Sorrenti	Controllato il/ Checked on: 06/06/22	Disegno offerta n./ Drawing offer n.

rexroth
A Bosch Company

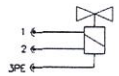
Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previo autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A e' vietato.

MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only

Collegam. Connect.	Mors Term.	Collegam. Connect.	Sigla dispositivo Elect.dev.code	Descrizione Description		Cavo Cavo	Sch.N.
	1	+ 24V	EV11	Solenoid Valve	pos. 27	3G1mmq	6
	2	0V					
	3	+ 24V	EV32	Solenoid Valve	pos. 324	3G1mmq	6
	4	0V					
	5	+ 24V	EV33	Solenoid Valve	pos. 314	3G1mmq	6
	6	0V					
	7	+ 24V	EV34	Solenoid Valve	pos. 313	3G1mmq	6
	8	0V					
	9	+ 24V	EV35	Solenoid Valve	pos. 312	3G1mmq	6
	10	0V					
	11	+ 24V	EV36	Solenoid Valve	pos. 355	3G1mmq	6
	12	0V					
	13	+ 24V	EV37	Solenoid Valve	pos. 322	3G1mmq	6
	14	0V					
	15	+ 24V	EV39	Solenoid Valve	pos. 345	3G1mmq	6
	16	0V					
	17	+ 24V	EV40	Solenoid Valve	pos. 344	3G1mmq	6
	18	0V					
	19	+ 24V	EV41	Solenoid Valve	pos. 336	3G1mmq	6
	20	0V					
	21	+ 24V	EV42	Solenoid Valve	pos. 327	3G1mmq	6
	22	0V					
	23	+ 24V	EV43	Solenoid Valve	pos. 335	3G1mmq	6
	24	0V					
	25	+ 24V	EV31a	Solenoid Valve	pos. 329	3G1mmq	7
	26	0V					
	27	+ 24V	EV31b	Solenoid Valve	pos. 329	3G1mmq	7
	28	0V					
	29	+ 24V	EV38a	Solenoid Valve	pos. 357	3G1mmq	7
	30	0V					
	31	+ 24V	EV38b	Solenoid Valve	pos. 357	3G1mmq	7
	32	0V					
	33	spare					
	34	spare					
	35	spare					
	36	spare					
	37	spare					
	38	spare					
	39	C	PS1	Limit switch	pos. 7	4G1mmq	E
	40	NO					
	41	NC					
	42	C	PS2	Limit switch	pos. 55	4G1mmq	E
	43	NO					
	44	NC					
	45	C	PS3	Limit switch	pos. 56	4G1mmq	E
	46	NO					
	47	NC					
	48	C	PS4	Limit switch	pos. 8	4G1mmq	E
	49	NO					
	50	NC					

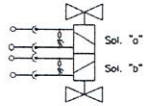
Collegamento dei dispositivi
Electrical devices connection

Sch.N° 6



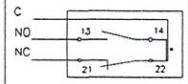
VALVOLA A SOLENOIDE
SOLENOID VALVE

Sch.N° 7



VALVOLA A DOPPIO SOLENOIDE
DOUBLE SOLENOID VALVE

Sch.N° E



FINE CORSA-(XCKJ10511, 3SE5112-0CH01)
LIMIT SWITCH

CAD: AutoCAD R14	Descrizione/ Description. Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	Disegno N./ Drawing N. ES-30-M1-M200-01	Rev. 00	Scale / Scale /	Disegnato da/ drawn by DC05/A.B	Disegnato il/ Drawn on 31/05/22	Disegno di riferimento/ reference drawing
		Disegno correlato/ joint drawing AH30-M1/K428-01	Form. Size A0	Foglio/ Sheet - D/Of 2-7	Controllato da/ Checked by F.Sorrenti	Controllato il/ Checked on 06/06/22	Disegno offerta n./ Drawing offer n.

rexroth
A Bosch Company

Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previo autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A e' vietata.

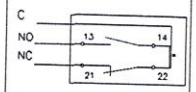
MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only

Collegam. Connect.	Mors. Term.	Collegam. Connect.	Sigla dispositivo Elect.dev.code	Descrizione Description	Cavo Cavo	Sch.
	51	C	PS5	Limit switch pos. 37	4G1mmq	E
	52	NO				
	53	NC				
	54	C	PS6	Limit switch pos. 38	4G1mmq	E
	55	NO				
	56	NC				
	57	+ 24V	CI 1	Clogging indicator pos. 36	4x0,75mmq	53
	58	0V				
	59	NC				
	60	NO				
	61	+ 24V	CI 21	Clogging indicator pos. 341	4x0,75mmq	53
	62	0V				
	63	NC				
	64	NO				
	65	+ 24V	CI 22	Clogging indicator pos. 364	4x0,75mmq	53
	66	0V				
	67	NC				
	68	NO				
	69	C	EL 1	Level switch pos. 11	4G1mmq	Z
	70	NO				
	71	NC				
	72	C	EL 2	Level switch pos. 12	4G1mmq	Z
	73	NO				
	74	NC				
	75	C	EL 3	Level switch pos. 57	4G1mmq	Z
	76	NO				
	77	NC				
	78	spare				
	79	spare				
	80	spare				
	81	spare				
	82	spare				
	83	spare				
	84	spare				
	85	+ 24V	PM 32	Position switch pos. 326	4x1mmq	P1
	86	0V				
	87	NC				
	88	NO				
	89	+ 24V	PM 33	Position switch pos. 316	4x1mmq	P1
	90	0V				
	91	NC				
	92	NO				
	93	+ 24V	PM 34	Position switch pos. 315	4x1mmq	P1
	94	0V				
	95	NC				
	96	NO				
	97	+ 24V	PM 42	Position switch pos. 327	4x1mmq	P1
	98	0V				
	99	NC				
	100	NO				

PE ⏚

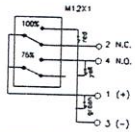
Collegamento dei dispositivi
Electrical devices connection

Sch.N° E



FINE CORSA-DICKJ10511, 3SE5112-0CH01)
LIMIT SWITCH

Sch.N° 53

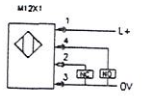


INDICATORE INTASAMENTO (VE-26PSU-M12X1)
CLOGGING INDICATOR

Sch.N° Z

LIVELLO (RL/S1..S2)
LEVEL SWITCH

Sch.N° P1



SENSORE DI POSIZIONE
INDUCTIVE POSITION SWITCH

CAD: AutoCAD R14	Descrizione/ Description: Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	Disegno N./ Drawing N.: ES-30-M1-M200-01	Rev.: 00	Scala / Scale: /	Disegnato da/ drawn by: DC05/A.B	Disegnato il/ Drawn on: 31/05/22	Disegno di riferimento/ reference drawing
		Disegno correlato/ joint drawing: AH30-M1/K428-01	Form. Size: A0	Foglio/ Sheet - Di/Of: 3-7	Controllato da/ Checked by: F.Sorrenti	Controllato il/ Checked on: 06/06/22	Disegno offerta n./ Drawing offer n.

rexroth
A Bosch Company

Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previa autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A. e' vietata.

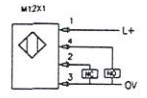
MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only

Collegam. Connect.	Mors. Term.	Collegam. Connect.	Sigla dispositivo Elect.dev.code	Descrizione Description	Cavo Cavo	Sch.N.
	101	+ 24V	PM 43	Position switch pos. 335	4x1mmq	P1
	102	0V				
	103	NC				
	104	NO				
	105	+ 24V	PM 31a	Position switch pos. 329	4x1mmq	P1
	106	0V				
	107	NC				
	108	NO				
	109	+ 24V	PM 31b	Position switch pos. 329	4x1mmq	P1
	110	0V				
	111	NC				
	112	NO				
	113	spare				
	114	spare				
	115	spare				
	116	spare				
	117	+ 24V	PT 21	Pressure transducer pos. 1.119	4x0,75Sh mmq	Y1
	118	0V				
	119	0-10V				
	120	+ 24V	PT 22	Pressure transducer pos. 2.119	4x0,75Sh mmq	Y1
	121	0V				
	122	0-10V				
	123	+ 24V	PT 31	Pressure transducer pos. 302	4x0,75Sh mmq	14
	124	0V				
	125	ANALOG.				
	126	SP1				
	127	+ 24V	PT 32	Pressure transducer pos. 305	4x0,75Sh mmq	14
	128	0V				
	129	ANALOG.				
	130	SP1				
	131	+ 24V	PT 33	Pressure transducer pos. 303	4x0,75Sh mmq	14
	132	0V				
	133	ANALOG.				
	134	SP1				
	135	+ 24V	PT 34	Pressure transducer pos. 304	4x0,75Sh mmq	14
	136	0V				
	137	ANALOG.				
	138	SP1				
	139	+ 24V	TT 1	Temperature transducer pos.4	4x0,75Sh mmq	T1
	140	0V				
	141	4-20 mA				
	142	SP				
	143	+ 24V	TT 2	Temperature transducer pos.5	4x0,75Sh mmq	T1
	144	0V				
	145	4-20 mA				
	146	SP				
	147	spare				
	148	spare				

PE ⏚

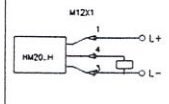
Collegamento dei dispositivi Electrical devices connection

Sch.N° P1



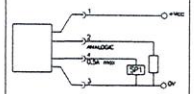
SENSORE DI POSIZIONE
INDUCTIVE POSITION SWITCH

Sch.N° Y1



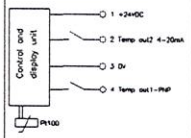
TRASDUTTORE DI PRESSIONE 0-10V
PRESSURE TRANSDUCER HM20.. H

Sch.N° 14



PRESSOSTATO/TRASDUTTORE HEDE 10..1
PRESS. SWITCH/PRESS. TRANS

Sch.N° T1



TERMOMETRO ELETTR. -ABZMT..T1A
ELECT. THERMOMETER

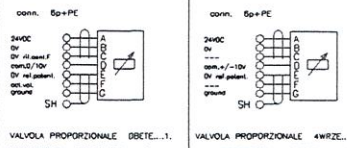
CAD:	AutoCAD R14	Descrizione/ Description.	Disegno N./ Drawing N.	Rev.	Scala / Scale	Disegnato da/ drawn by	Disegnato il/ Drawn on	Disegno di riferimento/ reference drawing
		Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	ES-30-M1-M200-01	00	/	DC05/A.B	31/05/22	
			Disegno correlato/ joint drawing	Form. Size	Foglio/ Sheet - Di/Of	Controllato da/ Checked by	Controllato il/ Checked on	Disegno offerta n./ Drawing offer n.
			AH30-M1/K428-01	A0	4-7	F.Sorrenti	06/06/22	

rexroth
A Bosch Company

Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previa autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A e' vietata.

MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only

Collegam. Connect.	Mors. Term.	Collegam. Connect.	Sigla dispositivo Elect.dev.code	Descrizione Description	Cavo Cavo	Sch.N.	Collegamento dei dispositivi Electrical devices connection
	149	+ 24V	VP 21	Proportional pressure valve pos. 2.120	7G1Sh mmq	2B	Sch.N° 2B / Sch.N° 2A
	150	0V					
	151	Ref.					
	152	0-10V	VP 23	Proportional pressure valve pos. 1.120	7G1Sh mmq	2B	
	153	Ref.					
	154	act.value					
	155	+ 24V	VP22	Proportional directional valve pos. 2.110	7G1Sh mmq	2A	
	156	0V					
	157	Ref.					
	158	0-10V	VP 24	Proportional directional valve pos. 1.110	7G1Sh mmq	2A	
	159	Ref.					
	160	act.value					
	161	+ 24V					
	162	0V					
	163	+/-10V					
	164	Ref.					
	165	+ 24V					
	166	0V					
	167	+/-10V					
	168	Ref.					



CAD: AutoCAD R14	Descrizione/ Description. Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	Disegno N./ Drawing N. ES-30-M1-M200-01	Rev. 00	Scala / Scale /	Disegnato da/ drawn by DC05/A.B	Disegnato il/ Drawn on 31/05/22
		Disegno correlato/ joint drawing AH30-M1/K428-01	Form. Size A0	Foglio/ Sheet - Di/Of 5-7	Controllato da/ Checked by F.Sorrenti	Controllato il/ Checked on 06/06/22

Disegno di riferimento/ reference drawing

Disegno offerta n./ Drawing offer n.

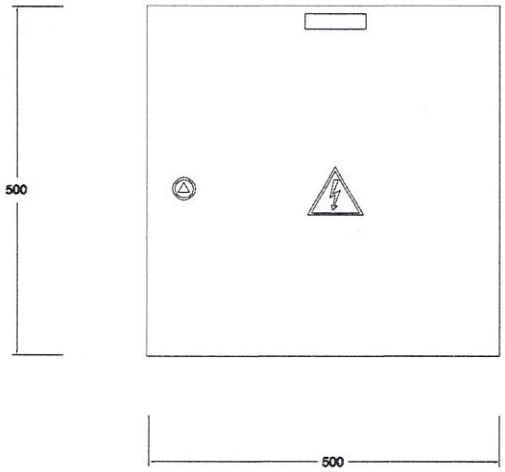
rexroth
A Bosch Company

Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previo autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A e' vietato.

MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only

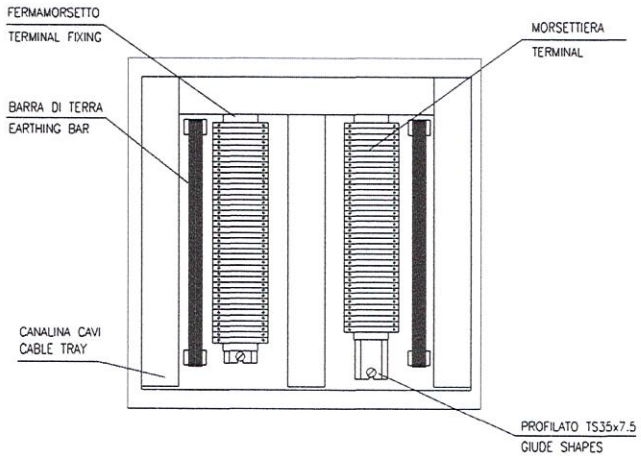
MORSETTIERA DI APPOGGIO "RITTAL AX 1050.00"

TERMINAL BOX "RITTAL AX 1050.00"



PROF/DEPTH 210mm

RAL7035 IP65



CAD: AutoCAD R14	Descrizione/ Description. Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	Disegno N./ Drawing N. ES-30-M1-M200-01	Rev. 00	Scala / Scale /	Disegnato da/ drawn by DC05/A.B	Disegnato il/ Drawn on 31/05/22	Disegno di riferimento/ reference drawing
		Disegno correlato/ joint drawing AH30-M1/K428-01	Form. Size A0	Foglio/ Sheet - DI/Of 6-7	Controllato da/ Checked by F.Sorrenti	Controllato il/ Checked on 06/06/22	Disegno offerta n./ Drawing offer n.

rexroth

A Bosch Company

Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previo autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A e' vietata.

MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
JB	AX1050.00	CASSETTA 500x500x210	RITTAL	JB		1
Cu	0280200000 0299860000	BARRA Cu 15x2 FORATA PORTABARRA	WEIDMULLER WEIDMULLER	JB		0.8m 4
MORSETTI	1SNK705011R0000 1SNK705911R0000 1SNK900002R0000	MORSETTO 2,5mm2 PIASTRA TERMINALE FERMAMORSETTI	ABB ABB ABB	JB		170 4 4

CAD: AutoCAD R14	Descrizione/ Description. Schema elettrico revamping pressa INNSE 720 ton	Disegno N./ Drawing N. ES-30-M1-M200-01	Rev. 00	Scale / Scale /	Disegnato da/ drawn by DC05/A.B	Disegnato il/ Drawn on 31/05/22
		Disegno correlato/ joint drawing AH30-M1/K428-01	Form. Size A0	Foglio/ Sheet - Di/Of 7-7	Controllato da/ Checked by F.Sorrenti	Controllato il/ Checked on 06/06/22

Disegno di riferimento/ reference drawing

Disegno offerta n./ Drawing offer n.

rexroth
A Bosch Company

Il disegno e' di esclusiva proprieta' della Rexroth S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti a termine di legge. Ogni riproduzione ed utilizzo senza previa autorizzazione scritta da parte della Rexroth S.p.A. e' vietato.

MODIFICHE SOLO MEDIANTE CAD/modifications by cad only