

Techniques  
d'automatisation

**OSP-E**

moteur

**MOTEURS et MOTOREDUCTEURS  
ASYNCHRONES**



**HOERBIGER**  
**ORIGA**

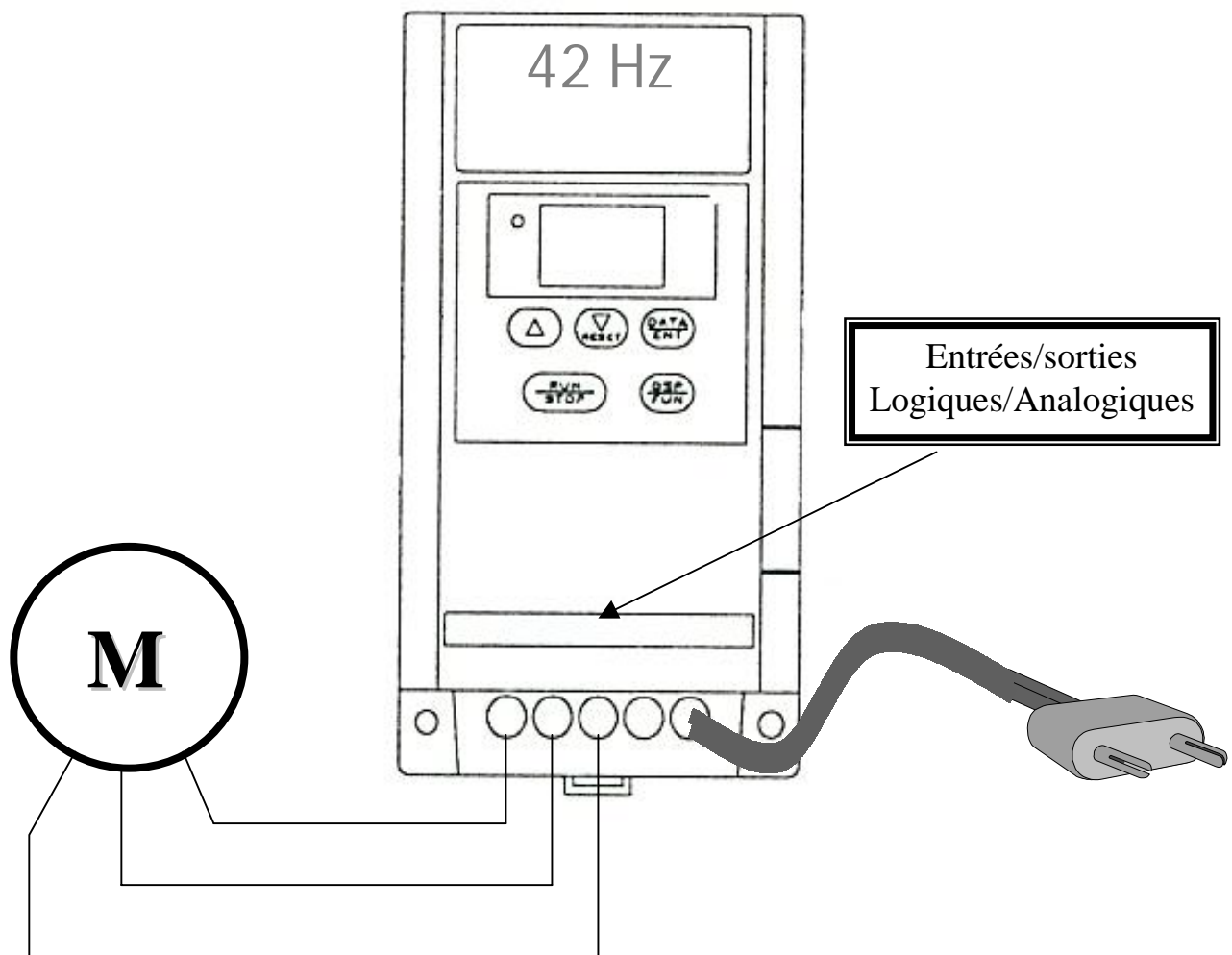
Tél.: 01.69.29.22.00 - Fax: 01.69.29.22.10

## Généralités

En complément des axes linéaires à courroie et à vis, Hoerbiger-Origa propose une gamme de moteurs et motoréducteurs asynchrones associés à leur variateur. Cette motorisation est particulièrement adaptée à des applications simples sans positionnement précis mais avec des vitesses constantes.

Une gamme de variateurs permet également de réaliser une variation de vitesse grâce à 3 vitesses préprogrammées ou par potentiomètre.

## Configuration



## Caractéristiques moteurs

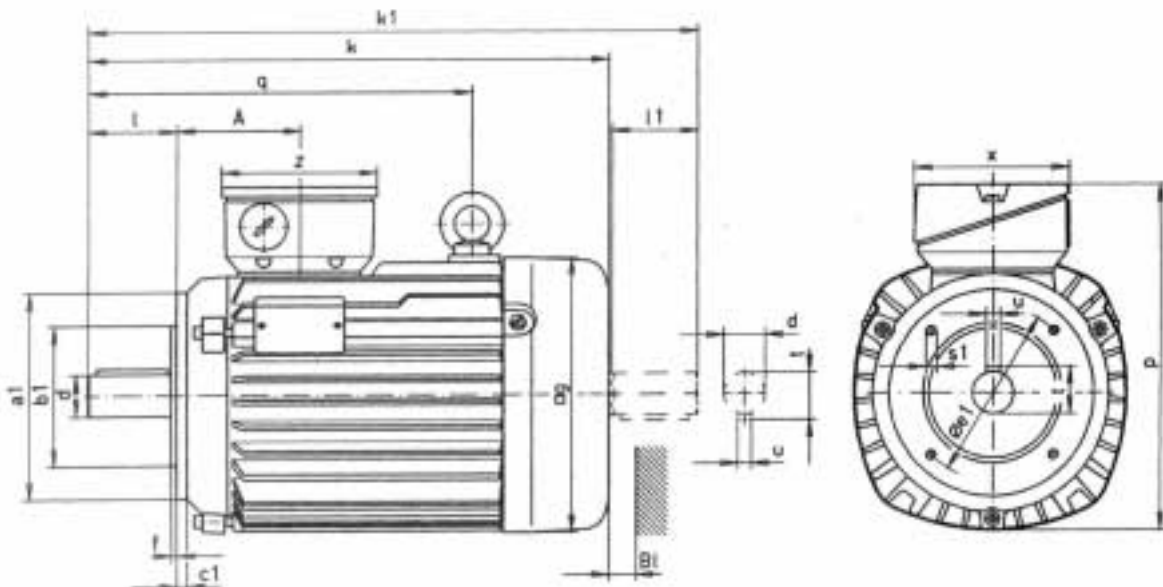
Moteurs triphasés 230/400 V, carcasse fonte  
 IP55  
 Fixation B14  
 Frein de sécurité en option



Référence	recommandé pour OSP-E	Puissance	Couple	Vitesse	Intensité	Moment d'inertie	Masse	Masse avec frein
		KW	Nm	tr/min	A	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg	Kg
56-4P-G	25 Vis et courroie	0,09	0,5	1280	0,37	1,9	3,4	-
71-2P-G (-F)	32 Vis à billes	0,55	1,8	2815	1,38	3,2	7,6	10,4
71-4P-K (-F)	32 Vis trapéz.	0,55	3,7	1385	0,78	4	6,8	9,6
71-6P-G (-F)	32 Courroie	0,25	2,6	915	1,1	6	8,3	11,1
80-2P-G (-F)	50 Vis à billes	1,1	3,7	2835	2,55	7	11,5	16
80-4P-Gx (-F)	50 Vis trapéz.	0,9	6,1	1400	2,1	11	11,7	16,2

(-F) Code à indiquer pour un moteur-frein

## Dimensions



Type	a1	b1	c1	d	d1	e1	f1	g	k	k1	l	l1	p	q	s1	t	t1	u	u1	A	B1	x	z	Frein (*)
56-xP	80	50	-	9	9	65	2,5	108	199	221	20	20	146	-	M5	10,2	10,2	3	3	57	12	92	92	-
71-xP	105	70	8,5	14	14	85	2,5	124	206	239	30	30	175	-	M6	16	16	5	5	61	14	92	92	49
80-xP	120	80	8	19	19	100	3	139	249	293	40	40	191	-	M6	21,5	21,5	6	6	67	16	92	92	57

(\*) Surlongueur du moteur après adaptation du frein

## Caractéristiques motoréducteurs

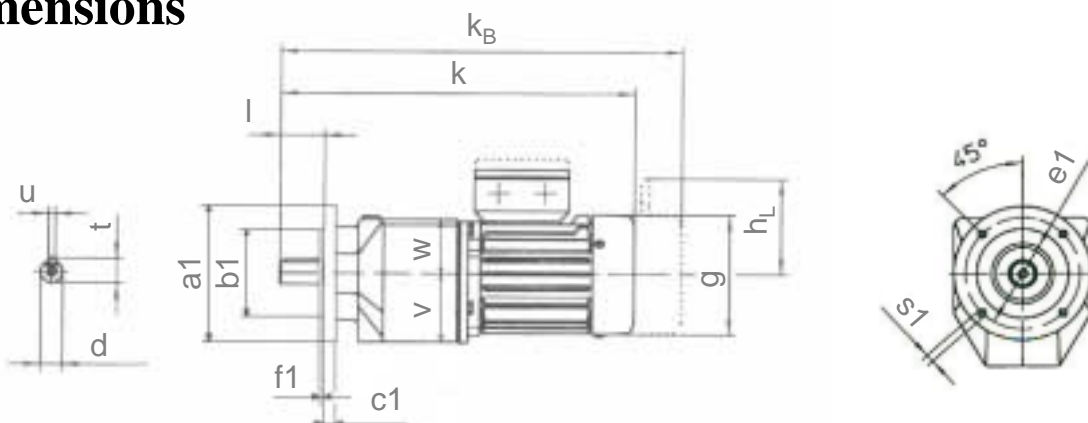
Moteurs triphasés 230/400 V, carcasse fonte  
 IP55  
 Fixation B14  
 Jeu angulaire maxi 0,33°  
 Frein de sécurité en option



Référence	Recommandé pour OSP-E	Puissance	Rapport de réduction	Couple	Vitesse de rotation	Vitesse linéaire	Moment d'inertie moteur	Masse	Masse avec frein
		KW		Nm	Tr/min	mm/s	Kg.cm <sup>2</sup>	Kg	Kg
MR63A-4P-G-3 (-F)	BHD 25	0,18	3,36	4,1	419	1257	4	12	13,8
MR63A-4P-G-5 (-F)			5,13	6,3	274	822			
MR63A-4P-G-13 (-F)			13,67	17	103	309			
MR63A-4P-G-27 (-F)			27,35	33	51	153			
MR71A-4P-G-3 (-F)	BHD 32	0,37	3,36	8,7	408	1632	5	13	15,8
MR71A-4P-G-5 (-F)			5,13	13	267	1068			
MR71A-4P-G-13 (-F)			13,67	35	100	400			
MR71A-4P-G-27 (-F)			27,35	71	50	200			
MR80A-4P-3-K (-F)	OSP-E 50 courroie	0,55	3,36	13	417	695	8,7	17	21,5
MR80B-4P-G-3 (-F)	BHD 50	0,75	3,38	17	414	2415	10,7	21	25,5
MR80B-4P-G-5 (-F)			5,06	26	277	1616			
MR80B-4P-G-13 (-F)			13,86	71	101	589			
MR80B-4P-G-28 (-F)			28,61	146	49	286			

(-F) Code à indiquer pour un motoréducteur-frein

## Dimensions

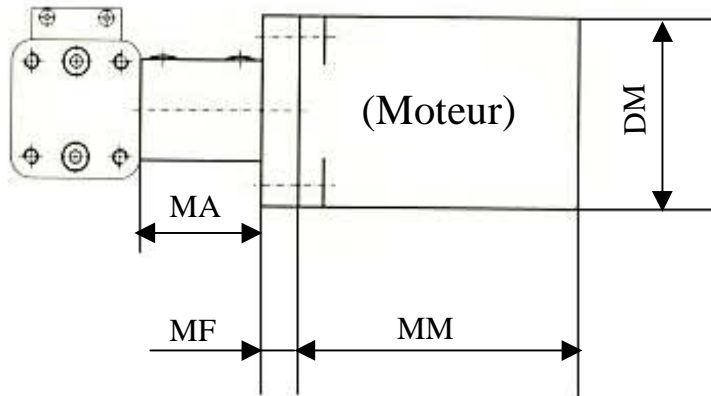


Type	a1	b1	c1	d	e1	f1	g	k	k <sub>B</sub>	l	s1	t	u	v	w	h <sub>L</sub> (*)
MR63A	120	80 j6	8	16 k6	100	3	124	346	398	40	6,6	18	5	84	50	101
MR71A	120	80 j6	8	20 k6	100	3	124	346	398	40	6,6	22,5	6	84	50	101
MR80A	120	80 j6	8	20 k6	100	3	139	387	444	40	6,6	22,5	6	84	50	113
MR80B	140	95 j6	9	25 k6	115	3	139	418	475	50	9	28	8	99	56	113

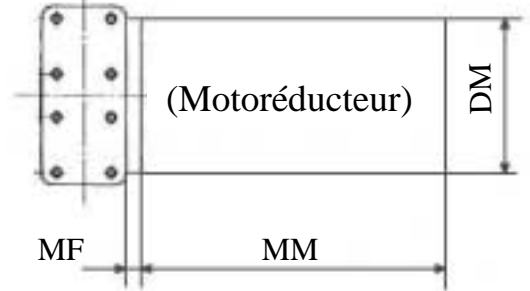
(\*) Concerne la position de la manette de déblocage du frein

# Fixations moteurs et motoréducteurs

## OSP-E à courroie



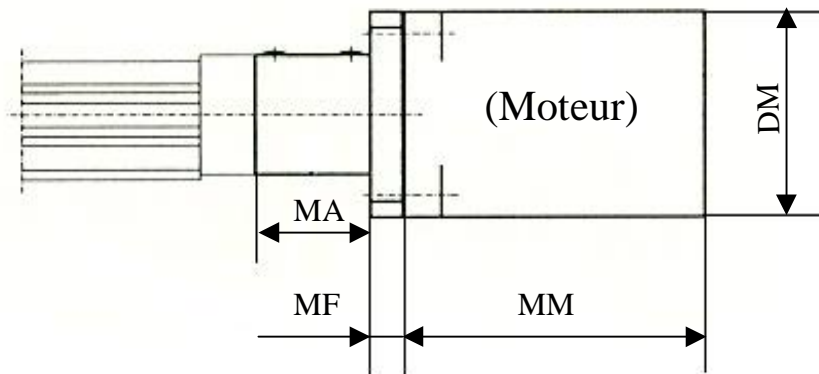
Série BHD uniquement



Type	Pour OSP-E	MA	MF	MM	MM (+ frein)	DM	Protection d'accouplement	Fixation moteur	ACCOUPEMENT
56-xP	25	47	10	179	-	108	20606	19304	19854
71-xP-x	32	49	15	176	225	124	20607	19296	10801
MR80A	50	76	15	347	404	139	20608	19307	19848
MR63A	BHD 25	-	15	306	358	124	-	19281	-
MR71A	BHD 32	-	15	306	358	124	-	19282	-
MR80B	BHD 50	-	15	368	425	139	-	19308	-

Rappel: La série BHD ne nécessite pas d'accouplement et de protection d'accouplement.

## OSP-E à vis



Type	Pour OSP-E	MA	MF	MM	MM (+ frein)	DM	Protection d'accouplement	Fixation moteur	ACCOUPEMENT
56-xP	25	38	10	179	-	108	20137	19305	19861
71-xP-x	32	54	15	176	225	124	20138	19298	10801
80-4P-x	50	84	15	209	266	139	20139	19299	12076

## Variateurs de fréquence

Variateur monophasé 240 VAC  
 Fixation murale  
 IP20



### Caractéristiques

Référence		VFE2-2	VFE2-4	VFE2-7	VFN2-15
Puissance moteur	kW	0,2	0,4	0,75	1,5
Courant nominal	A	1,4	2,3	4,2	7,5
Puissance nominale	kVA	0,53	0,88	1,6	2,9
Tension d'entrée	V	monophasée 200-240			
Tension de sortie	V	triphasée 200-240			
Dimensions LxHxP	mm	72x130x113			149x184x153
Masse	Kg	0,8			3

### Schéma de câblage

