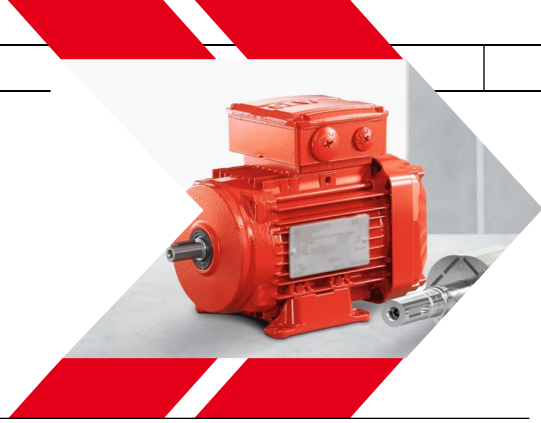


Soluzioni IE5: Motori sincroni DR2C..A



CARATTERISTICHE

I **motori sincroni della serie DR2C..A** rappresentano una soluzione modulare che consente di ottenere la **classe di efficienza IE5**.

Progettati per funzionare esclusivamente con inverter, questi motori garantiscono riserve dinamiche e termiche elevate, offrendo un funzionamento sostenibile e una significativa riduzione dei costi del ciclo di vita.

- Soluzione di sistema con tecnologia inverter da quadro o decentralizzata
- Motore sincrónico a magneti permanenti con tecnologia IPM (Interior Permanent Magnet)
- Massima classe di efficienza IE5, secondo la norma IEC 60034-30-2
- Elevato rendimento nell'intero campo di velocità
- Elevate riserve termiche
- Alta densità di potenza
- Funzionamento anche encoderless



VANTAGGI

 **Risparmio energetico e TCO inferiore**

grazie alla classe di efficienza del motore IE5 secondo la norma IEC 60034-30-2.

 **Compatti e sostenibili** 

grazie alla tecnologia IPM (Magnet Permanenti Integrati) del motore sincrónico.

 **Elevata adattabilità al design della macchina**

grazie all'accoppiamento diretto ai nostri riduttori o del solo motore in versione B5/B3/B14.

 **Ampia versatilità e complessità ridotta**

perché l'azionamento personalizzato ha una capacità di sovraccarico del 200% che previene il sovradimensionamento in operazioni statiche e permette di ridurre le varianti necessarie.

CAMPI DI APPLICAZIONE E PRINCIPALI SETTORI

I **motori DR2C..A** sono adatti per molteplici applicazioni nei seguenti settori:



Transport & Logistics

- Trasportatori a nastro, in particolare sorter
- Trasportatori a rulli
- Tavole rotanti di commutazione
- Pallettizzatori



Production Technology

- Trasportatore a Skid
- Tavole rotanti
- Trasportatore sollevatore/abbassatore (con encoder)
- Posizionamento a velocità rapida/lenta



DATI TECNICI

DR2C..A panoramica del sistema con gli inverter della piattaforma di automazione modulare MOVI-C®

MOVITRAC® advanced, MOVIDRIVE® system/technology, MOVIDRIVE® modular, MOVIMOT® flexible

Motore	Classe di velocità	PIES kW	MIES Nm	IE5 A	MOVITRAC® advanced	MOVIDRIVE® system/technology	MOVIDRIVE® modular	MOVIMOT® flexible	η100% %	IE-Class IEC TS 60034-30-2	Mpk Nm	I _{max} A	M _{Mot} kg	J _{Mot} 10-4 kg m ²
DR2C 71MSA 4	2000	0.69	3.3	1.77	MCX91A-0025-5E3-4-..	MDX91A-0020-5E3-4-..	MDA90A-0040-503-X-..	-0020-..	84.8	IE5	9	4.8	6.8	5.43
DR2C 71MA 4		1.0	4.95	2.45	MCX91A-0040-5E3-4-..	MDX91A-0032-5E3-4-..	MDA90A-0040-503-X-..	-0025-..	86.9		13.5	7.3	8	7.33
DR2C 80MKA 4		1.5	7.1	3.55	MCX91A-0055-5E3-4-..	MDX91A-0040-5E3-4-..	MDA90A-0040-503-X-..	-0040-..	88.2		18	9.8	11	16.8
DR2C 80MA 4		2.3	10.8	5.0	MCX91A-0070-5E3-4-..	MDX91A-0055-5E3-4-..	MDA90A-0080-503-X-..	-0055-..	89.6		30	14.9	14	25.1
DR2C 90SA 6		3.6	17.3	8.0	MCX91A-0125-5E3-4-..	MDX91A-0095-5E3-4-..	MDA90A-0080-503-X-..	-0095-..	91.1		43	21.5	19	52.9
DR2C 90LA 6		4.7	22.5	10.2	MCX91A-0160-5E3-4-..	MDX91A-0125-5E3-4-..	MDA90A-0120-503-X-..	-0125-..	91.7		62	32	23	66
DR2C 100LSA 6		5.9	28	13.3	MCX91A-0240-5E3-4-..	MDX91A-0160-5E3-4-..	MDA90A-0160-503-X-..	-0160-..	92.3		62	31	27	85.9
DR2C 100LA 6		7.2	34.5	17.1	MCX91A-0240-5E3-4-..	MDX91A-0240-5E3-4-..	MDA90A-0240-503-X-..	-	92.8		92	49	34	105
DR2C 112MA 6		9.8	47	21.5	MCX91A-0320-5E3-4-..	MDX91A-0240-5E3-4-..	MDA90A-0240-503-X-..	-	93.4		96	47	45	158
DR2C 132SA 6		13.2	63	27.5	MCX91A-0400-5E3-4-..	MDX91A-0320-5E3-4-..	MDA90A-0320-503-X-..	-	93.9		128	58	56	220
DR2C 71MSA 4	3000	1.1	3.55	2.65	MCX91A-0040-5E3-4-..	MDX91A-0032-5E3-4-..	MDA90A-0040-503-X-..	-0032-..	87.4	IE5	9	7.1	6.8	5.43
DR2C 71MA 4		1.7	5.3	3.95	MCX91A-0055-5E3-4-..	MDX91A-0040-5E3-4-..	MDA90A-0040-503-X-..	-0040-..	88.4		13.5	11.1	8	7.33
DR2C 80MKA 4		2.4	7.6	5.7	MCX91A-0095-5E3-4-..	MDX91A-0070-5E3-4-..	MDA90A-0080-503-X-..	-0070-..	89.7		18	14.9	11	16.8
DR2C 80MA 4		3.5	11.3	7.9	MCX91A-0125-5E3-4-..	MDX91A-0095-5E3-4-..	MDA90A-0080-503-X-..	-0095-..	90.8		30	22	14	25.1
DR2C 90SA 6		5.8	18.5	12.8*	MCX91A-0160-5E3-4-..	MDX91A-0125-5E3-4-..	MDA90A-0125-503-X-..	-0125-..	92.2		43	31.5	19	52.2
DR2C 90LA 6		7.1	22.5	14.9	MCX91A-0240-5E3-4-..	MDX91A-0160-5E3-4-..	MDA90A-0160-503-X-..	-0160-..	92.6		62	45.5	23	66
DR2C 100LSA 6		9.4	30	22	MCX91A-0320-5E3-4-..	MDX91A-0240-5E3-4-..	MDA90A-0240-503-X-..	-	93.3		62	46.5	27	85.9
DR2C 100LA 6		10.7	34	24	MCX91A-0320-5E3-4-..	MDX91A-0240-5E3-4-..	MDA90A-0240-503-X-..	-	93.5		92	69	34	105
DR2C 112MA 6		14.8	47	32.5	MCX91A-0460-5E3-4-..	MDX91A-0460-5E3-4-..	MDA90A-0320-503-X-..	-	94.1		96	69	45	158
DR2C 132SA 6		17	54	34	MCX91A-0460-5E3-4-..	MDX91A-0460-5E3-4-..	MDA90A-0480-503-X-..	-	94.2		128	81	56	220

* Corrente nominale inverter -0125-..