

# Soluzioni IE5: Motori sincroni DR2C..



## CARATTERISTICHE

I **motori sincroni della serie DR2C..** 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 sincrono a magneti permanenti con **tecnologia IPM** (Interior Permanent Magnet) (DR2C..A) oppure con **tecnologia a riluttanza** (DR2C..U)
- 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 Permanent Integrati) o a riluttanza del motore sincrono.

 **Elevata adattabilità al design della macchina**

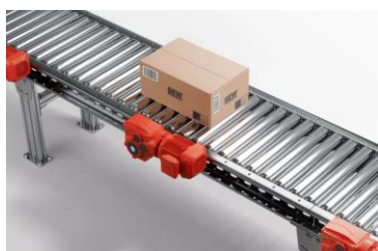
grazie all'accoppiamento diretto ai nostri riduttori o del solo motore in versione B5/B3/B14.

 **Ampia versatilità e complessità ridotta**

perché questi motori hanno una capacità di sovraccarico almeno del 200% che previene il sovradimensionamento in applicazioni dinamiche e permette di ridurre le varianti necessarie.

## CAMPI DI APPLICAZIONE E PRINCIPALI SETTORI

I **motori DR2C..** 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
- Posizionamento a velocità rapida/lenta
- Agitatori
- Ventole
- Compressori

→ Per maggiori informazioni, visita il [nostro sito web](#)

**SEW**  
EURODRIVE



## PANORAMICA SULLA TECNOLOGIA E DATI TECNICI

### DR2C..U con tensione di rete a 400 V | Tecnologia a riluttanza

Motore	Classi di velocità	Numero di poli	P <sub>IE5</sub> kW	M <sub>IE5</sub> Nm	I <sub>IE5</sub> A
DR2C 160MU	1500	4	11	70	24
DR2C 160LU	1500	4	15	96	32
DR2C 180MU	1500	4	18.5	118	42
DR2C 180LU	1500	4	22	140	48
DR2C 200LU	1500	4	30	191	66
DR2C 225SU	1500	4	37	235	81
DR2C 225MEU	1500	4	45	285	102
DR2C 250MU	1500	4	55	350	124
DR2C 280SU	1500	4	75	475	161
DR2C 280MU	1500	4	90	575	210
DR2C 160MUR	3000	4	11	35	31
DR2C 160MU	3000	4	15	47.5	37
DR2C 160MUP	3000	4	18.5	59	43
DR2C 180MU	3000	4	22	70	49.5
DR2C 180MUP	3000	4	30	96	62
DR2C 200LU	3000	4	37	118	88
DR2C 200LUP	3000	4	45	143	101

**DR2C..U con tensione di rete a 460 V | Tecnologia a riluttanza**

Motore	Classi di velocità	Numero di poli	PIE5 kW	MIE5 Nm	IIE5 A
DR2C 160MU	1800	4	11	58	21
DR2C 160LU	1800	4	15	80	28
DR2C 180MU	1800	4	18.5	98	36.5
DR2C 180LU	1800	4	22	117	41.5
DR2C 200LU	1800	4	30	159	57
DR2C 225SU	1800	4	37	196	71
DR2C 225MEU	1800	4	45	240	88
DR2C 250MU	1800	4	55	290	109
DR2C 280SU	1800	4	75	400	105
DR2C 280MU	1800	4	90	475	183
DR2C 160MUR	3000	4	11	35	26.5
DR2C 160MU	3000	4	15	48	32
DR2C 160MUP	3000	4	18.5	59	37
DR2C 180MU	3000	4	22	70	43.5
DR2C 180MUP	3000	4	30	96	55
DR2C 200LU	3000	4	37	118	73
DR2C 200LUP	3000	4	45	143	84

## DR2C..A con tensione di rete a 400 V | Tecnologia IPM

Motore	Classi di velocità	Numero di poli	P <sub>IE5</sub> kW	M <sub>IE5</sub> Nm	I <sub>IE5</sub> A
DR2C 71MKAR	2000	4	0.25	1.19	0.64
DR2C 71MKA	2000	4	0.37	1.77	0.94
DR2C 71MSAR	2000	4	0.55	2.65	1.27
DR2C 71MSA	2000	4	0.69	3.3	1.77
DR2C 71MA	2000	4	1	4.95	2.45
DR2C 80MKA	2000	4	1.5	7.1	3.55
DR2C 80MA	2000	4	2.3	10.8	5
DR2C 90SA	2000	6	3.6	17.3	8
DR2C 90LA	2000	6	4.7	22.5	10.2
DR2C 100LSA	2000	6	5.9	28	13.3
DR2C 100LA	2000	6	7.2	34.5	17.1
DR2C 112MA	2000	6	9.8	47	21.5
DR2C 132SA	2000	6	13.2	63	27.5
DR2C 71MKAR	3000	4	0.37	1.18	0.86
DR2C 71MKA	3000	4	0.55	1.75	1.27
DR2C 71MSAR	3000	4	0.75	2.4	1.72
DR2C 71MSA	3000	4	1.1	3.55	2.65
DR2C 71MA	3000	4	1.7	5.3	3.95
DR2C 80MKA	3000	4	2.4	7.6	5.7
DR2C 80MA	3000	4	3.5	11.3	7.9
DR2C 90SA	3000	6	5.8	18.5	12.8
DR2C 90LA	3000	6	7.1	22.5	14.9
DR2C 100LSA	3000	6	9.4	30	22
DR2C 100LA	3000	6	10.7	34	24
DR2C 112MA	3000	6	14.8	47	32.5
DR2C 132SA	3000	6	17	54	34

### Soluzioni di sistema con inverter

#### Tecnologia da quadro:

- MOVIDRIVE® modular, MOVIDRIVE® system, MOVIDRIVE® technology
- MOVITRAC® advanced e MOVITRAC® classic (motori DR2C..A)
- MOVITRAC® LTP-B
- MOVITRAC® LTE-B+ (motori DR2C..A)

#### Tecnologia decentralizzata:

- MOVIRPO® technology
- MOVIMOT® flexible (motori DR2C..A)
- MOVIONE® (motori DR2C..A)
- MOVIMOT® advanced unità di azionamento con inverter integrato (motori DR2C..A)

