

SOLUZIONI BONFIGLIOLI PER SMART CONVEYORS

A+BSR+DGM+Z SENSOR SOLUZIONE DI CONTROLLO AD ALTA DINAMICA

EFFICIENZA ENERGETICA IE4

 Bonfiglioli



SERIE A

RIDUTTORE AD ASSI ORTOGONALI

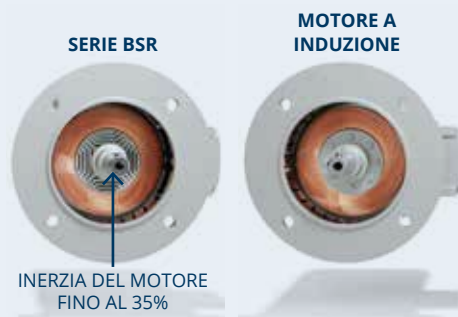
- › Alta efficienza e affidabilità
- › Ampio intervallo di coppia
- › Soluzione con dinamica elevata e risparmio energetico
- › Ampia gamma di velocità di uscita

Coppia (Nm)	
A 05	100
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1500
A 55	2000
A60	2800
A 70	5000
A 80	8000
A 90	14000

SERIE BSR

MOTORI SINCRONI A RILUTTANZA

- › Tecnologia senza magneti
- › Retrofit facile su motori a induzione standard
- › Versione O (High Output): stessa potenza, stessa efficienza, dimensioni ridotte
- › Versione E (High Efficiency): stessa dimensione, stessa potenza, maggiore efficienza
- › Perfetta combinazione con le nostre serie di inverter: DGM-MPM, AXIA e ACU
- › Ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso di velocità e coppia



TAGLIA 132



Fino a 18,5 kW

TAGLIA 112



Fino a 11 kW

TAGLIA 100



Fino a 7,5 kW

TAGLIA 90



Fino a 5,5 kW

TAGLIA 80



Fino a 1,5 kW

TAGLIA 71



Fino a 11,1 kW

DGM MODULAR

Controllore di azionamento robusto e altamente efficiente per motori sincroni, sincroni a riluttanza e asincroni in un intervallo di velocità esteso. Le numerose opzioni di configurazione, ad esempio dell'interruttore principale, della resistenza di frenata integrata, del bus di campo e dei moduli opzionali, consentono una composizione personalizzata.

1 | SPECIFICHE INVERTER

- Pressacavi premontati
- Design senza ventilatori
- Possibilità di inserire il 100% dei connettori (connettore Harting/Quickon)
- Slot opzionali
- Sicurezza funzionale STO fino a SIL2/PLd
- Resistenze di frenata PTC interno

2 | BUS DI CAMPO



3 | FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE

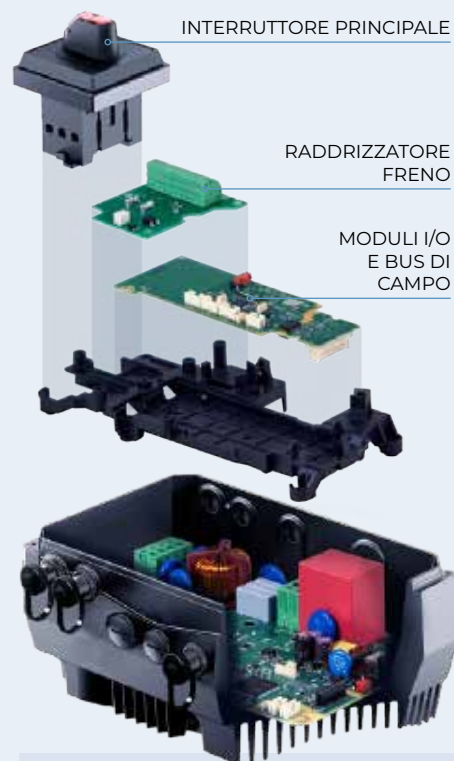
- Potenzimetro
- Interfaccia di servizio M12 RS485
- Interruttore principale
- Controller palmare MMI (Man Machine Interface)
- Opzione cover MMII (Man Machine Interface)
- Terminal operativo touch
- Software Vplus Dec PC DGM Modular

4 | ADATTAMENTI DEL MOTORE

- Concetto di adattatore del motore compatibile con i motori Bonfiglioli

5 | PROTEZIONE

- Classe IP65
- Struttura di alloggiamento robusta e resistente alle vibrazioni



- MOTORI ASINCRONI
- MOTORI SINCRONI A RILUTTANZA
- MOTORI A MAGNETI PERMANENTI

Z-SENSOR

UN DISPOSITIVO MULTISENORE DI PICCOLE DIMENSIONI E AD ALTE PRESTAZIONI

