

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# SH31001P1AA4000

Servomotore SH3100 OMC 3,3Nm albero con chiavetta DSL SingleT 18bit no freno connettori 90° M23 IP54/IP65



### Presentazione

Compatibilità gamma	PacDrive 3
Nome dispositivo	SH3.....P
Tipo prodotto	Servo motore

### Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	6000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	3,5 A
Coppia di stallo continua	2,94 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	1190 W
Coppia di stallo max (picco)	9,6 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	690 W a 230 V monofase 1190 W a 400 V trifase 1190 W a 480 V trifase
Coppia nominale	2,64 Nm a 230 V monofase 2,27 Nm a 400 V trifase 2,27 Nm a 480 V trifase
Nominal speed	2500 rpm a 230 V monofase 5000 rpm a 400 V trifase 6000 rpm a 480 V trifase
Irms corrente max	12 A
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	6 mm
Grado di protezione IP	IP65 motore: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 albero senza anello di tenuta: conforming to EN/IEC 60034-5
Tipo di encoder	Absolute single turn Hiperface DSL
Risoluzione del segnale velocità	262144 points/turn
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	0,84 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	60 V/kg.cm a 20 °C
Numero di poli motore	4
Inerzia del rotore	1,40 kg.cm²
Resistenza statore	3,8 Ohm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.

Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.

E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.

Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Induttanza statore	19 mH
Forza radiale max Fr	1930 N a 1000 rpm 1530 N a 2000 rpm 1340 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	300 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	168,5 mm
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9,0 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso prodotto	4,3 kg

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	21,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	35,6 cm
Confezione 1: peso	4,9 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	DichiaraREACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	DichiaraRoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------