

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# SH32051P01A2000

Servomotore SH3205 36,9Nm albero liscio  
SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°  
IP54/IP65



### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	3800 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	21 A
Coppia di stallo continua	36,9 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	5500 W
Coppia di stallo max (picco)	110 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	2510 W a 115 V monofase 4240 W a 230 V monofase 5500 W a 400 V trifase 5200 W a 480 V trifase
Coppia nominale	31,9 Nm a 115 V monofase 27 Nm a 230 V monofase 17,5 Nm a 400 V trifase 13,8 Nm a 480 V trifase
Nominal speed	750 rpm a 115 V monofase 1500 rpm a 230 V monofase 3000 rpm a 400 V trifase 3600 rpm a 480 V trifase
Irms corrente max	87,2 A
Tipo di albero	Liscio
Diametro dell'albero	38 mm
Lunghezza albero	80 mm
Grado di protezione IP	IP54 albero senza anello di tenuta: conforming to IEC 60034-5 IP65 motore: conforming to IEC 60034-5 IP65 bronzina dell'albero: conforming to IEC 60034-5
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto monogiro
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	205 mm
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	1,6 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	104 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5

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.

Inerzia del rotore	71,4 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,3 Ohm
Induttanza statore	8,7 mH
Forza radiale max Fr	3730 N a 1000 rpm 2960 N a 2000 rpm 2580 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	740 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	321 mm
Diametro collare di centraggio	180 mm
Profondità collare di centraggio	4 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	14 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	215 mm
Peso prodotto	35 kg

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	41,0 cm
Confezione 1: larghezza	31,0 cm
Confezione 1: profondità	59,5 cm
Confezione 1: peso	38,2 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
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 months
----------	-----------