

Technische Merkmale

Stromversorgung

Dreiphasen - Spannung von 24V bis 480V (ausgenommen M3/4) 50Hz oder 60Hz oder einphasig 100-130V, 200-240V und 24V, 50/60Hz (die einphasigen Standardmodelle werden mit, im Zuführungskabel eingebautem, Kondensator geliefert). Frequenzregelung durch Frequenzumwandler (FU) bei konstantem Drehmoment von min. 20Hz bis max. 60Hz.

Polarität

2-polig.

EU-Richtlinien - Konformität

Niederspannung 2006/95/EG; ATEX 94/9/EG.

Bezugsnormen

IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1, EN 60034-1

Betrieb

(S1) kontinuierlich, bei 100% Fliehkraft und Stromleistung. Auch intermittierender Betrieb, je nach Type und Betriebsbedingungen möglich, weitere Infor-

mationen durch unseren technischen Kundendienst.

Fliehkraft

Bis max. 65 Kgf. (638N) stufenlos regulierbar von 0 bis 100%.

Mechanische Schutzart

IP 65 gemäß IEC 529, EN 60529.

Isolationsklasse

Klasse F (155°C).

Tropenisolation

Serienmäßig (vakuumvergossen).

Umgebungstemperatur

-20°C bis +40°C.

Montage des Unwuchtmotors

Unbeschränkt in allen Einbaulagen.

Schmierung

Auf Lebenszeit geschmierte Kugellager ("For Life").

Elektromotor

3-phasig und 1-phasig, asynchron. Das Modell M3/4 ist nur 1-phasig lieferbar und benötigt keinen Kondensator. Die Modelle M3/20 und M3/45 sind 3-phasig oder 1-phasig lieferbar. Die 1-phasige Ausführung wird werkseitig mit einem Kondensator, der im Zuführungskabel eingebaut ist, geliefert.

Gehäuse

Hochwiderstandsfähige Aluminiumleichtlegierung, Oberfläche poliert.

Unwuchtscheiben

Lamellenscheiben, leichte, stufenweise Regulierung der Fliehkraft von 0 - 100%.

Abdeckhauben

Edelstahl INOX AISI 304.

Weitere Merkmale

Alle Standardmodelle dieser Serie Micro werden serienmäßig mit Kabel geliefert (M3/20-S02 und M3/45-S02 mit je 2m und M3/4-S02 mit 1m Kabel), jeweils typenabhängig mit einem, im Kabel eingebauten, Kondensator versehen. Auf Anfrage können die Motoren auch CSA-zertifiziert geliefert werden, dann erfolgt die Lieferung jedoch ohne einen Kondensator, der vom Betreiber beigegeben werden muss.

	Bezeichnung				Mechanische Eigenschaften								Elektrische Eigenschaften		
	Kode	Typ		 I13D Temp. Klasse	rpm				Fliehkraft				Gewicht	Max. Leistungs- aufnahme W	Max. Strom A
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
Drei- phasen	600449	M3/20-S02	□	100°C	2.0	2.0	20	29	196	284	1.97	1.97	35	0.15	
	600450	M3/45-S02	□	100°C	4.5	4.5	45	65	441	638	2.20	2.20	45	0.16	
Einphasige	600448	M3/4-S02	□	100°C	0.4	0.4	4	6	39	59	0.92	0.92	24	0.13	0.30
	600449	M3/20-S02	□	100°C	2.0	2.0	20	29	196	284	1.97	1.97	35	0.17	0.42
	600450	M3/45-S02	□	100°C	4.5	4.5	45	65	441	638	2.20	2.20	45	0.20	0.46

220/240 V
50/60 Hz 110/115 V
50/60 Hz

□ Die CSA Ausführung wird auf Bestellung geliefert und sieht nicht die Lieferung des Kondensators vor.

		Abmessungen (mm)																	
		Löcher																	
	Typ	Abb.	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	øG1	N°	H	I	L	M	N	Kabelverschr.
Drei-phasen	M3/20-S02	N	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6.5	6.5	8	38	33	69	83	74	M16x1.5
	M3/45-S02	N	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6.5	6.5	8	38	40.5	69	83	74	M16x1.5
Einphasige	M3/4-S02	N	113	66.5	90	25-40	-	75	-	9	5.5	-	4	34	25	60	59	65	M12x1.5
	M3/20-S02	N	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6.5	6.5	8	38	33	69	83	74	M16x1.5
	M3/45-S02	N	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6.5	6.5	8	38	40.5	69	83	74	M16x1.5

