

## TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY AWR 315 LB 4 /PHE

IE3OM31LB405

### Dane ogólne

Oznaczenie typu	AWR
Wielkość mechaniczna	315
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	1200
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

### czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

### Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	200
Moc 1 60Hz (kW)	200
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	$\Delta/Y$
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	96,0
Sprawność 75% 50Hz (%)	96,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	93,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	96,2
Współczynnik mocy	0,87
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,9
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,1
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	341,70/198,10
Prąd znamionowy 60Hz (A)	299,94/173,96
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

### Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1286,20/1075,62
Prędkość obrotowa (1/min)	1480/1776
Łożysko kulkowe AS	NU319
Łożysko kulkowe BS	6319.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

### Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	22800
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	22000
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	7875
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	4430
Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )	4,47

### Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM63x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	80 x 170
Materiał wału	C45

### Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	240
Tryb przełączania Punkt pracy 2	$\Delta/Y$
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

### Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Smarowanie	AS+BS
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓
Olejoszczelny	✓

