

BROOK CROMPTON

TECHNICAL DATA SHEET

Three-phase asynchronous motor

MOTOR FRAME: **Aluminium**

www.tamel.pl

Produced by **Tamel S.A.** a company of



Motor type: **WU-DA63SF 4P 0,12kW**

Motor item number:

50 HZ data	Rated power:	0,12 kW	60 HZ data		kW
	Poles(Synch speed):	4p (1500) r.p.m			r.p.m
	Full load speed:	1360 r.p.m			r.p.m
	Voltage:	220-240 / 380-415 V			V
	Frequency:	50 Hz			Hz
	Connection:	Δ / Y			
	Amps full load (FLA):	0,73-0,81 / 0,42-0,47 A			A
	Amps no-load (NLA):	0,66 / 0,38 A			

Enclosure:	IP55	Cable entries size:	1x20MM
Mounting:		Winding protection:	
Insulation Class:	F /	Max. Altitude:	1000 m.a.s.l.
Max. ambient temp.:	+40 °C	Heater:	no
Min. ambient temp.:	-20 °C	Shaft extension:	11x23 mm
Max. temp. rise:	80 K	Weight:	5,4 kg
Duty type:	S1	Painting:	Manufacturer standard
Cooling form:	IC411 (TEFC)	Color:	RAL 5021
Bearing DE	6202 ZZ CM	Box position:	Top NDE
Bearing NDE	6202 ZZ CM	Cable entry towards:	Right
Grease:	Esso Unirex N3	Cable type:	N/A
Regreasing facilities:	NO	Balance grade:	Normal

Efficiency class:	Not applicable			Sound pressure (1m):	39 dB(A)
Load data:	100%	75%	50%	Resistance R20:	103 PH
Efficiency:	59	52	42		
Power factor:	0,62	0,53	0,40		

Full load torque (FLT):	0,84 Nm	Pull out torque ratio:	2,0 MK/MN
Starting torque ratio:	1,9 MA/MN	Pull up torque:	1,65 MS/MN
Starting current ratio:	2,75 IA/IN	Rotor inertia WK2:	0,0005 kgm ²

Special remarks:

SPECIAL DATA FOR HAZARDOUS LOCATION MOTOR

Hazardous classification:	Temp. Class:
Certificate number:	t _E time: sek

Special remarks:

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Trójfazowe silniki asynchroniczne

TYP OBUDOWY: Aluminium

www.tamel.pl

Produced by

Tamel S.p.A.

a company of



Typ silnika

WU-DA63SF 4P 0,12kW

Numer ewidencyjny:

063D150432

Moc znamionowa:	0,12	kW	60 HZ data	kW
Ilość biegunów (Prędkość synchroniczna):	4p (1500)	r.p.m		r.p.m
Prędkość znamionowa:	1360	r.p.m		r.p.m
Napięcie:	220-240 / 380-415	V		V
Częstotliwość:	50	Hz		Hz
Układ połączeń:	Δ / Y			
Prąd znamionowy:	0,73-0,81 / 0,42-0,47	A		A
Prąd biegu jałowego:	0.66 / 0.38	A		

Stopień ochrony:	IP55	Wyjście kablowe:	1x20MM
Forma wykonania:	IM B3 (IM 1001)	Zabezpieczenia temp.:	
Klasa izolacji:	F /	Max. wysokość n.p.m.:	1000 m.a.s.l.
Max. temp. otoczenia:	+40 °C	Podgrzewacze:	nie
Min. temp. otoczenia:	-20 °C	Długość wału:	11x23 mm
Przyrost temperatury:	80 K	Waga:	5,4 kg
Rodzaj pracy:	S1	Malowanie:	standard
Sposób chłodzenia:	IC411 (TEFC)	Kolor:	RAL 5021
Łożysko DE	6202 ZZ CM	Pozycja skrzynki	Top NDE
Łożysko NDE	6202 ZZ CM	Poz. wyjść kablowych:	Right
Smar:	Esso Unirex N3	Typ kabla:	N/A
Smarowniczk:	nie	Wyważanie:	Normal

Klasa sprawności:	Not applicable			Ciśnienie akustyczne (1m):	39 dB(A)
Obciążenie:	100%	75%	50%	Oporność R20:	103 PH
Sprawność:	59	52	42		
Wsp. przeciążenia:	0,62	0,53	0,40		

Max. moment:	0,84	Nm	Krotność M max.	2,0	MK/MN
Krotność M rozruchowego:	1,9	MA/MN	Krotność M min.	1,65	MS/MN
Prąd rozruchowy:	2,75	IA/IN	M bezwładności WK2:	0,0005	kgm ²

Uwagi specjalne:

DANE DLA SLINIKÓW PRACUJĄCYCH W STREFIE ZAGROŻONEJ WYBUCHEM

Klasyfikacja stref:	Klasa temp.
Numer certyfikatu:	Czas t_E : sek

Uwagi specjalne: