

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: **W-DA100LR 8P 0,75kW**
Motor item number:

50 HZ data	Rated power:	0,75 kW	60 HZ data	0,86 kW
	Poles(Synch speed):	8p (750) r.p.m		8p (900) r.p.m
	Full load speed:	690 r.p.m		830 r.p.m
	Voltage:	220-240 / 380-415 V		254-277 / 440-480 V
	Frequency:	50 Hz		60 Hz
	Connection:	Δ / Y		Δ / Y
	Amps full load (FLA):	4,8-4,6 / 2,77-2,64 A		4,8-4,6 / 2,77-2,64 A
	Amps no-load (NLA):	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:	28x60 mm
Max. temp. rise:	80 K	Weight:	24 kg
Duty type:	S1	Painting:	Manufacturer standard
Cooling form:	IC411 (TEFC)	Color:	RAL 5021
Bearing DE	6206 ZZ C3	Box position:	Right DE
Bearing NDE	6205 ZZ C3	Cable entry towards:	Right
Grease:	Esso Unirex N3	Cable type:	N/A
Regreasing facilities:	NO	Balance grade:	Normal

Efficiency class:		Sound pressure (1m):	53 dB(A)
Load data:	100% 75% 50%	Resistance R20:	7,6 PH
Efficiency:	69,5 68 61		
Power factor:	0,59 0,49 0,40		

Full load torque (FLT):	10,4 Nm	Pull out torque ratio:	2,1 MK/MN
Starting torque ratio:	1,8 MA/MN	Pull up torque:	1,7 MS/MN
Starting current ratio:	3,2 IA/IN	Rotor inertia WK2:	0,009 kgm ²

Special remarks:

SPECIAL DATA FOR HAZARDOUS LOCATION MOTOR

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

Special remarks:

BROOK CROMPTON

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Trójfazowe silniki asynchroniczne

TYP OBUDOWY: Aluminium

www.tamel.pl

Produced by

Tamel S.A.

a company of



Typ silnika
Numer ewidencyjny:

W-DA100LR 8P 0,75kW
100W245200

Moc znamionowa: 0,75 kW		0,86 kW	
Ilość biegunów (Prędkość synchroniczna): 8p (750) r.p.m		8p (900) r.p.m	
Prędkość znamionowa: 690 r.p.m		830 r.p.m	
50 HZ data	Napięcie:	220-240 / 380-415 V	254-277 / 440-480 V
	Częstotliwość:	50 Hz	60 Hz
	Układ połączeń:	Δ / Y	Δ / Y
	Prąd znamionowy:	4,8-4,6 / 2,77-2,64 A	4,8-4,6 / 2,77-2,64 A
	Prąd biegu jałowego:	A	
60 HZ data			

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:	28x60 mm
Przyrost temperatury:	80 K	Waga:	24 kg
Rodzaj pracy:	S1	Malowanie:	standard
Sposób chłodzenia:	IC411 (TEFC)	Kolor:	RAL 5021
Łożysko DE	6206 ZZ C3	Pozycja skrzynki	Right DE
Łożysko NDE	6205 ZZ C3	Poz. wyjść kablowych:	Right
Smar:	Esso Unirex N3	Typ kabla:	N/A
Smarowniczk:	nie	Wyważanie:	Normal

Klasa sprawności:				Ciśnienie akustyczne (1m):	53 dB(A)
Obciążenie:	100%	75%	50%	Oporność R20:	7,6 PH
Sprawność:	69,5	68	61		
Wsp. przeciążenia:	0,59	0,49	0,40		

Max. moment:	10,4 Nm	Krotność M max.	2,1 MK/MN
Krotność M rozruchowego:	1,8 MA/MN	Krotność M min.	1,7 MS/MN
Prąd rozruchowy:	3,2 IA/IN	M bezwładności WK2:	0,009 kgm ²

Uwagi specjalne:

DANE DLA SILNIKÓW PRACUJĄCYCH W STREFIE ZAGROŻONEJ WYBUCHEM

Klasyfikacja stref:	Klasa temp.
Numer certyfikatu:	Czas t _E : sek

Uwagi specjalne: