



meccalte spa

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
— ISO 9001 —

BTO3N

MECCALTE spa - Via Roma, 20 - 36051 CREAZZO (VI) ITALIA
Tel. 0444/396111 - Fax 0444/396166 - e-mail : mecc-alte-spa@meccalte.it
web site: www.meccalte.com

2 POLE

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / TECHNISCHE MERKMALE / CHARACTERISTICS

POTENZE 230/400 V A 3000 giri/min - 50 Hz			POWER 230/400 V AT 3000 RPM - 50Hz			PUISSANCE 230/400 V A 3000 T/min - 50 Hz			LEISTUNG 230/400 V BEI 3000 UpM - 50 Hz			POTENCIAS 230/400 V A 3000 RPM - 50Hz							
Tipo Type Type Typ Tipo	CL. H ($\Delta T=125^{\circ}\text{C}$)						CL. F ($\Delta T=105^{\circ}\text{C}$)						CL. H ($\Delta T=125^{\circ}\text{C}$)						T.H.D. % L.L.
	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO			CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLABLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE			TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO			RENDIMENTI / EFFICIENCY RENDEMENT / WIRKUNGSGRAD RENDIMIENTOS			MONOFASE / SINGLE-PHASE MONOPHASE / EINPHASIG / MONOFASICO DELTA CONNECTION						
	KVA	KW COS φ 0,8		KVA	KW COS φ 0,8		2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA			KW						
BTO3-1LN/2	16	12,8		KVA 75		15	12		81	83,5		83	11		KVA 60		< 7		
BTO3-2LN/2	20	16		KVA 90		18,5	14,8		82	84,5		84	14		KVA 70		< 7		

POTENZE 277/480 V A 3600 giri/min - 60 Hz			POWER 277/480 V AT 3600 RPM - 60Hz			PUISSANCE 277/480 V A 3600 T/min - 60 Hz			LEISTUNG 277/480 V BEI 3600 UpM - 60 Hz			POTENCIAS 277/480 V A 3600 RPM - 60Hz							
Tipo Type Type Typ Tipo	CL. H ($\Delta T=125^{\circ}\text{C}$)						CL. F ($\Delta T=105^{\circ}\text{C}$)						CL. H ($\Delta T=125^{\circ}\text{C}$)						T.H.D. % L.L.
	TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO			CAPACITA' DI SPUNTO PICKUP CAPACITY CAPACITE DE DEMARRAGE ANLABLEISTUNG CAPACIDAD DE ARRANQUE			TRIFASE / THREE-PHASE TRIPHASE DREIPHASIG / TRIFASICO			RENDIMENTI / EFFICIENCY RENDEMENT / WIRKUNGSGRAD RENDIMIENTOS			MONOFASE / SINGLE-PHASE MONOPHASE / EINPHASIG / MONOFASICO DELTA CONNECTION						
	KVA	KW COS φ 0,8		KVA	KW COS φ 0,8		2/4 %	3/4 %	4/4 %	KVA			KW						
BTO3-1LN/2	19,2	15,4		KVA 90		18	14,4		82,5	84,9		84,5	13,2		KVA 72		< 7		
BTO3-2LN/2	24	19,2		KVA 108		22,2	17,8		84	86,8		86,4	16,8		KVA 82		< 7		

Tipo Type Type Typ Tipo	J (Kgm ²)			Peso Weight Poids Gewicht (Kg)			Vol. d'aria Air Vol. Vol. d'air Luftmenge Vol. de aire (m ³ /min)		Rumore Noise - Bruit Gerausch - Ruido dB(A)				GIUNTO A DISCHI COUPLING DISCS DISQUE DE MENOPALIER SCHEIBENKUPPLUNG JUNTA A DISCOS	
							50 Hz	60 Hz	50 Hz		60 Hz		SAE N°	J(kgm ²)*
	B3/B14	B3/B9	MD35	B3/B14	B3/B9	MD35	50 Hz	60 Hz	1m	7m	1m	7m	6 1/2	0,0067
BTO3-1LN/2	0,0397	0,0396	0,0398	71	69	80	7,5	9,3	85	70	89	73	10	0,0319
BTO3-2LN/2	0,0457	0,0456	0,0458	78	76	87	7,4	8,9					11 1/2	0,0481

* Il valore totale J della forma MD35 si ottiene sommando il J della forma MD35 con quello del giunto a dischi SAE prescelto.

The J value of form MD35 is obtained by summing the J of the MD35 form with the J of the chosen SAE coupling discs.

La valeur de la form MD35 est obtenue en sommant le J de la form MD35 avec celui du disque de monopulier SAE.

Der Wert J der Form MD35 wird durch die Summe von J der Form MD35 und J der ausgewählten SAE Scheibenkupplung erreicht.

El valor J de la forma MD35 se obtiene sumando el J forma MD35 con la de la junta a discos SAE seleccionada.



**DATI ELETTRICI TIPICI / TYPICAL ELECTRICAL DATA / DONNEES ELECTRIQUES
TYPISCHE ELEKTRISCHE DATEN / DATOS GENERALES ELECTRICOS**

TIPO / TYPE / TYPE / TYP / TIPO		BTO3-1LN/2	BTO3-2LN/2
Potenza classe "F" / Rating "F" class Puissance class "F" / Leistung klasse "F" Potencia clase "F"	kVA 50 Hz	15	18,5
Reattanza sincrona diretta / Direct - axis synchronous reactance / Reactance longitudinale synchrone / Direkte Synchronreaktanz / Reactancia sincrónica directa	Xd %	179	175
Reattanza transitoria diretta / Direct - axis transient reactance / Reactance longitudinale transitoire / Direkte vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria directa	X'd %	24,7	23,7
Reattanza subtransitoria diretta / Direct - axis subtransient reactance / Reactance longitudinale subtransitoire / Direkte momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria directa	X''d %	13,4	14,4
Reattanza sincrona in quadratura diretta / Quadrature - axis synchronous reactance / Reactance transversale synchrone / Um 90° verschobene Synchronreaktanze / Reactancia sincrónica en cuadratura	Xq %	95	98
Reattanza transitoria in quadratura / Quadrature- axis transient reactance / Reactance transversale transitoire / Um 90° verschoben vorübergehende Reaktanz / Reactancia transitoria en cuadratura	X'q %	95	98
Reattanza subtransitoria in quadratura / Quadrature- axis subtransient reactance / Reactance transversale subtransitoire / Um 90° verschoben momentane Reaktanz / Reactancia subtransitoria en cuadratura	X''q %	34	36
Reattanza di sequenza inversa / Negative - sequence reactance / Reactance inverse / Gegenereaktanz / Reactancia de sequencia inversa	X ₂ %	17,5	17
Reattanza di sequenza zero / Zero sequence reactance / Reactance homopolaire / Null - Phasenfolge Reaktanz / Reactancia de secuencia cero	X ₀ %	6	5,7
Costante di tempo transitoria / Transient time constant / Constante de temps transitoire / Vorübergehende Zeitkonstante / Constante de tiempo transitoria	T'd (ms)	62	65
Costante di tempo subtransitoria / Subtransient time constant / Constante de temps subtransitoire / Momentane Zeitkonstante / Constante de tiempo subtransitoria	T''d (ms)	14	13
Costante di tempo unidirezionale / Armature time constant / Constante de temps d'armature / Einseitig gerichtete Zeitkonstante / Constante de tiempo unidireccional	T _α (ms)	12	10
Costante di tempo a vuoto / Open circuit time constant / Constante de temps transitoire à vide / Leerlauf - Zeitkonstante / Constante de tiempo en vacío	T'do (s)	0,75	0,8
Rapporto di cortocircuito / Short - circuit ratio / Rapport de court circuit / Kurzschlussverhältnis / Relación de cortocircuito	Kcc	0,6	0,55
Resistenza di avvolgimento statore / Stator winding resistance / Résistance de bobinage du stator / Wicklungswiderstand / Resistencia de bobinado estator	Ω	0,44	0,43

REGULATOR	PARALLEL DEVICE	THERMAL PROTECTION			HEATERS	MECHANICAL PROTECTION			
COMPOUND TRANS.		PTC	BIMET DEVICE.	PT100		IP21	IP23	IP45	IP55
●		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		●	<input type="checkbox"/>	

● = Standard

□ = Optional