TOSHIBA
Leading Innovation

TOSHIBA eco style

Transistor Inverter
TOSVERT™ VF-nC3

TOSHIBA INVERTER "VFNC3"

คุณสมบัติ / FEATURES

1.ง่ายต่อการตั้งค่าและการใช้งาน (Easy setting , Simple operation)

- ด้วยปุ่มหมุนแบบโรตารี่ สามารถเซ็ตค่าพารามิเตอร์ และปรับค่าความถี่ได้ในปุ่มเดียวกัน
- มีพอร์ทสื่อสาร RS485 (Modbus) เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- มีปุ่ม EASY สามารถเรียกค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญออกมาใช้งานได้ง่าย
- สามารถบันทึกค่าพารามิเตอร์ที่ใช้งานไว้ในตัวอินเวอเตอร์ และสามารถเรียกขึ้นมาใช้ได้ทันที

2. ถูกออกแบบให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco Design)

- Main Capacitor ถูกออกแบบให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 10 ปี
- มีโหมดประหยัดพลังงานสำหรับงานพัดลม หรือ ปั๊ม
- มี Noise Filter (ตัวกรองสัญญาณรบกวน) เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- ถูกออกแบบให้ติดตั้งแบบ (Side-by-side) เพื่อประหยัดพื้นที่

PRODRIVE GROUP

3. เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลายและควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ

- ควบคุมด้วยเทคโนโลยี Sensorless Vector Control ทำให้มีแรงบิดในการขับเคลื่อนสูง
- มีระบบ Auto Tuning สำหรับงานที่ต้องการแรงบิดสูง
- มีระบบป้องกันการเปลี่ยนแปลงข้อมูลด้วยรหัสส่วนตัว (Password)

4. ลักษณะการใช้งาน (Applicability)

- มีโปรแกรม Auto-Tuning ทำให้มอเตอร์มีแรงบิดในการขับเคลื่อนสูง
- สามารถทำงานในภาวะอุณหภูมิ -10 – 60° C
- สามารถปรับความถี่ได้ตั้งแต่ 0.1 – 400 HZ

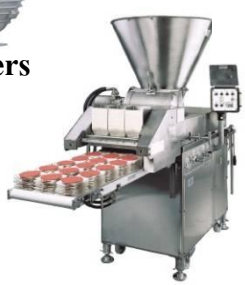
ลักษณะงาน / APPLICATIONS

Conveyor

Fans/Blowers

Compressor

Packaging machines



Food machines

*All data subject to change without any notice

TOSHIBA
Leading Innovation

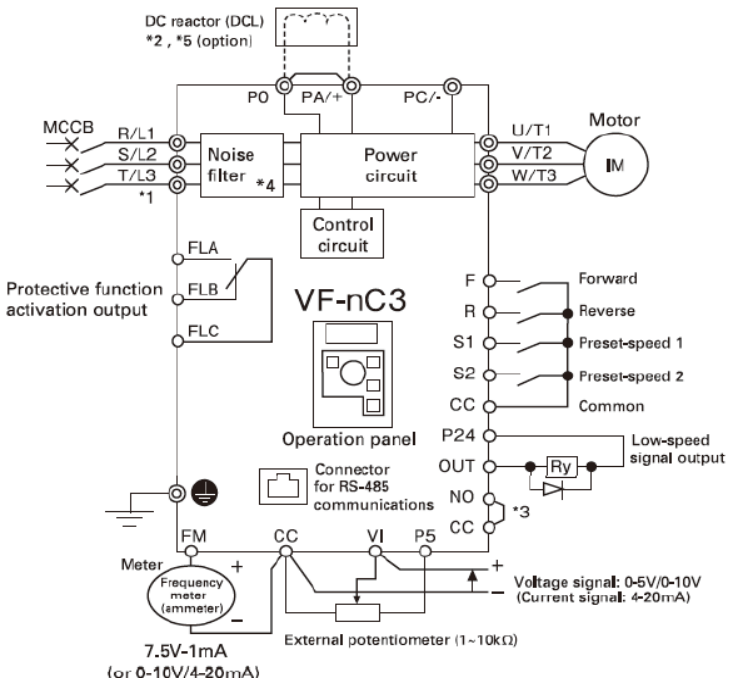
Transistor Inverter
TOSVERT VF-nC3

TOSHIBA INVERTER MODEL: VFNC3S-2004PL

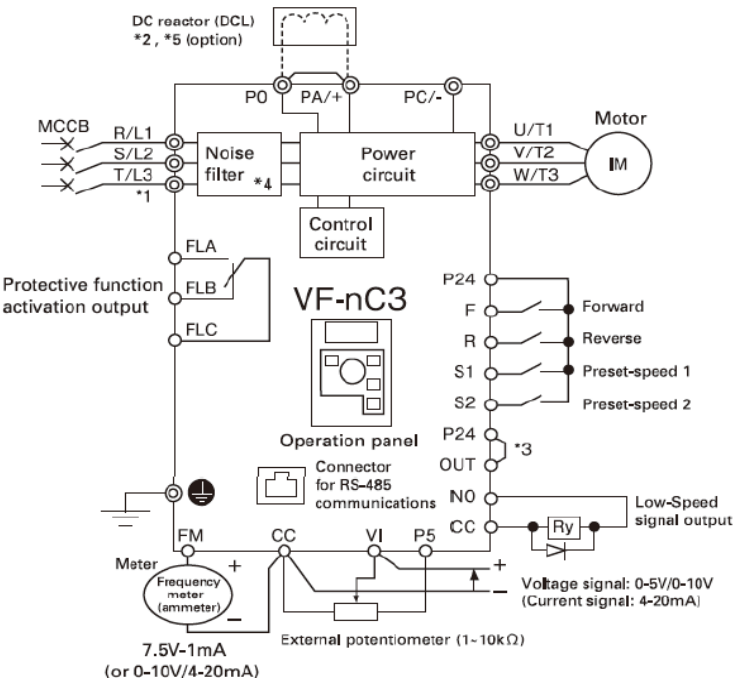
INPUT VOLTAGE		1-PHASE 240V
APPLICABLE MOTOR (kW)		0.4 kW
RATING	TYPE	VFNC3S
	FORM	2004PL
	CAPACITY (kVA)	1.0
	RATED OUTPUT CURRENT (A)	2.4
	OUTPUT VOLTAGE	3-PHASE 200V TO 240V
	OVERLOAD CURRENT RATING	150%-60 SECONDS, 200%-0.5 SECOND
POWER SUPPLY	VOLTAGE-FREQUENCY	1-PHASE 200V TO 240V - 50/60Hz.
	ALLOWABLE FLUCTUATION	VOLTAGE 170V TO 264V , FREQUENCY ±5%
PROTECTIVE METHOD (IEC60529)		IP20
COOLING METHOD		SELF-COOLING
COLOR		RAL 3002/7016
BUILT-IN FILTER		EMC FILTER

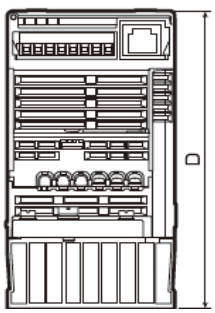
CONECTING DIAGRAM

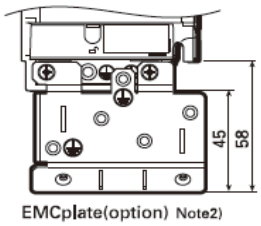
■ **Standard connection diagram-(sink logic)**
(Negtive)(common:CC)

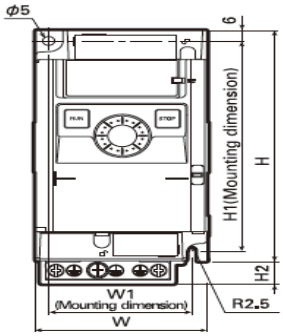


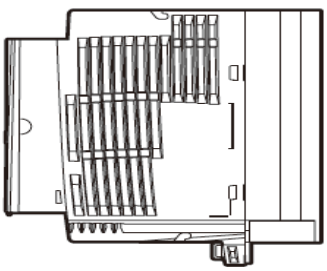
■ **Standard connection diagram-(source logic)**
(Postive)(common:P24)











Voltage class	Applicable motor (KW)	Dimensions (mm)						Approx. weight(kg)
		W	H	D	W1	H1	H2	
1-phase 240V	0.4	72	130	121	60	118	13	1.0

All data subject to change without any notice