

Technical drawing of a connector showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 33
- Distance from center to side hole center: 27 ± 0.2
- Side hole diameter: $2 - \phi 2.3$
- Overall height: 7
- Bottom flange thickness: 3.5 ± 0.2
- Angle: 90°

Side View Dimensions:

- Top flange thickness: 11.6
- Distance from top flange to side hole center: 20
- Side hole diameter: $\phi 2$
- Distance from side hole center to main body: 8
- Main body diameter: $\phi 20$
- Bottom flange thickness: 6.5
- Bottom flange width: 21
- Internal hole diameter: $\phi 6_{-0.1}^{0}$
- Internal hole length: $\phi 3_{-0.02}^{0}$
- Internal hole offset: 2.5

Connector assembly direction: 커넥터 삽입방향

항목	단위	PFCU20-40S4GA2(1/10)
여자방식		2-2상
기어비, 백래시		1/10、 7° 이하
1스텝 각도	°	0.9
1회전 스텝수		400
모터 단자간 전압	V	11
권선저항	$\Omega/\emptyset$	160
권선 인덕턴스	mH/ $\emptyset$	59
상용 기어 강도	mN·m	10
파괴 기어 강도	mN·m	30
사용온도 범위	°C	-10~+50
절연구분		E종(코일 허용온도)
온도 상승	K	70
질량	g	25

적용 하우징: SHR-04V-S
적용 콘택트: SSH-003T-PO.2-H
(제조사: 일본압착단자(주))
적용 전선: AWG32~28(피복 외경 $\varnothing 0.4 \sim \varnothing 0.8$)