

Control your Power

Thyro-S

Thyristor Switch

안전하고, 빠르고, 경제적이며 통신이 가능합니다.

새로운 통신이 가능한 Thyristor Switch Thyro-S는 확장된 필드 응용 프로그램을 처리하도록 진보된 기능과 System 기능을 갖추고 있습니다.

Thyro-S는 안전한 작업 동작과 부하를 모니터링하는 스위치로서, 전류, 전압, 전원 소스를 차단 할 수 있습니다. PLC 및 Computer system을 Process, Controller와 결합해 사용하거나 독립실행을 할 수 있으며, 이것들을 Bus System 으로 사용 할 수 있습니다. AEG Thyro-Tool Family Programming Software를 사용 하시면 빠른 시운전과 간단한 시각화를 제공합니다. 장착이 간단하고 조작과 명령이 쉽기 때문에 Thyro-S Type Thyristor Switch 는 광범위한 응용 프로그램 분야에 대한 탁월한 선택입니다.

공정 기술분야의 예 :

- Ovens (산업, 확산, 건조)
- 생산 설비장치(성형, Plastic 압축)
- 화학 제품 산업(pipe 무늬 가열기, 예열장치)
- 유리 제조 공정(건조, Coatings)
- 자동화 산업(예:Paint 건조 장비)
- Printing 기계 (IR 건조)
- 포장 산업(터널 수축)

주요 특징

Wear-free 작업과 높은 성능 외에도 이 제품은 다음과 같은 기능을 제공합니다.:

- 간단한 조작과 작은 공간 요구
- 정격 전압 230 V, 400 V, 500 V
- 정격 전류 16 A ... 280 A
- 통합된 반도체 Fuse
- 선택적 Bus Module을 연결하기 위한 표준 System Interface

(예: Profibus-DP, ModBus RTU, CANopen, DeviceNet)

- LED 표시 상태
- 작동 모드 1:1 뿐만 아니라 1:2, 1:3, 1:5도 지원

(예: 시운전에 대한)



- 24 V 로직 신호 제어(> 3V) 또는 표준 시스템 인터페이스
- 제어 및 전원장치의 안전한 분리
- 단상 (單相) (Thyro-S Units 두개를 결합하여 삼상으로 사용가능)
- UL 승인, UL508 A (100 kA S.C.C.R.)
- 품질 표준 ISO 9001 획득
- CE Compliant

특별한 HRL type

- 추가 24V DC/AC 전자 전원 공급장치
- 부하 Monitoring
- Alarm Relay

PERFECT IN FORM AND FUNCTION

AEG

제품 사양 – Type Series 및 사양

THYRO-1S H1, HRL1	Current (A)	Type Rating (kW)			Dissipation (W)	Dimensions (mm)			Weight (kg) approx.
		W	H	D		W	H	D	
	16	3.7	6.4	8	30	45	121	127	0.7
	30	6.9	12	15	47	45	121	127	0.7
	45	10	18	22.5	48	52	190	182	1.7
	60	14	24	30	80	52	190	182	1.7
	100	23	40	50	105	75	190	190	1.9
	130	30	52	65	150	125	320	237	4
	170	39	68	85	210	125	320	237	4
..F.	280	64	112	140	330	125	370	237	5

VOLTAGE RATINGS

	230 Volt – 57 % + 10 %;	for H1
	230 Volt – 15 % + 10 %;	> 99 V for HRL 1 with additional 24 AC/DC electronic power supply
	400 Volt – 57 % + 10 %;	for H1
	400 Volt – 15 % + 10 %;	> 172 V for HRL 1 with additional 24 AC/DC electronic power supply
	500 Volt – 57 % + 10 %;	for H1
	500 Volt – 15 % + 10 %;	> 215 V for HRL 1 with additional 24 AC/DC electronic power supply

LINE FREQUENCY

	all types	47 Hz to 63 Hz
	max. frequency change 5 % per half cycle	

LOAD TYPE

	Ohmic load
--	------------

OPERATIONAL MODES

Name	Load signal for digital set-point = on
1 : 1	= all full waves (default setting)
1 : 2	= every 2nd full line cycle
1 : 3	= every 3rd half line cycle (DC free)
1 : 5	= every 5th half line cycle (DC free)

DIGITAL SET-POINT INPUTS (SWITCH-ON SIGNALS)

set-point 1	logic input 0 ... 24 V Ri > 3,3 kΩ ON > 3 V
set-point 2	system interface, connection to controlling automation system via optional bus module

RELAY OUTPUT

	1 changeover contact
--	----------------------

AMBIENT TEMPERATURE

	45 °C by passive convection cooling
	35 °C by external fan cooling (type ..F has integrated fan)
	Operation at higher temperatures is permissible with reduced current limits
	temperature range to 55 °C; current rating reduction of -2 % / °C
	With UL applications max. 40 °C

AEG는 AB Electrolux 라이선스 하에 등록된 상표입니다.

Edition 02/09/EN

다인코퍼레이션 (주)
 경기 성남시 중원구 상대원동 190-1
 SK 테크노파크 테크동 1214호
 Tel.: +82 31 776 0830
 Fax: +82 2 6230 9801
www.dainco.co.kr

PERFECT IN FORM AND FUNCTION **AEG**