제품 사양서

온습도 · CO2 · 차압 트랜스미터

QTH · QTHC · QP · LTH · LTHC 시리즈 모델별 사양



주식회사 케이엠큐 · 2026.11

MODEL NAME

모델명 읽는 법

QTH – **S** – **AR**

시리즈 표시 출력

예) QTH-S-AR = 온습도 트랜스미터 · 7 세그먼트 표시 · 4-20mA + RS485 출력

시리즈	측정
QTH	온습도
QTHC	온습도 + CO2
QP	차압
LTH	외장 프로브 온습도
LTHC	외장 프로브 온습도 + CO2

표시	내용
N	표시 없음
S	7 세그먼트
L	LCD (개발중)

출력	내용
N	출력 없음
A	4-20mA
AR	4-20mA, RS485
ARY	4-20mA, RS485, 릴레이

공통

입력 전원 DC 12~24V

디지털 오프셋 보정 (표시 있는 모델은 버튼 보정 포함)

LINEUP

QTH 온습도

공통 입력 DC 12~24V

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
QTH-N-A	I2C 센서 (온습도)		-40~70°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
QTH-N-AR	I2C 센서 (온습도)		-40~70°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
QTH-S-N	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-N	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTH-S-A	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-A	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTH-S-AR	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-AR	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTH-S-ARY	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-ARY	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

LINEUP

QTHC 온습도 + CO2 · QP 차압

공통 입력 DC 12~24V · QP 본체 사용 환경 -10~50°C, 0~100%RH

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
QTHC-S-AR	I2C 센서 (온습도 , CO2)	7 세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
QTHC-L-AR	I2C 센서 (온습도 , CO2)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTHC-S-ARY	I2C 센서 (온습도 , CO2)	7 세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
QTHC-L-ARY	I2C 센서 (온습도 , CO2)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QP-S-A	I2C 센서 (차압)	7 세그먼트	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB (개발중)
QP-L-A	I2C 센서 (차압)	LCD	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QP-S-AR	I2C 센서 (차압)	7 세그먼트	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB (개발중)
QP-L-AR	I2C 센서 (차압)	LCD	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QP-S-ARY	I2C 센서 (차압)	7 세그먼트	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB (개발중)
QP-L-ARY	I2C 센서 (차압)	LCD	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

LINEUP

LTH 외장 프로브 온습도

범위는 프로브 기준 · 본체 사용 환경 N 형 -40~70°C, S·L 형 -10~50°C, 0~100%RH · 공통 입력 DC 12~24V

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
LTH-N-A	I2C 센서 (온습도)		-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
LTH-N-AR	I2C 센서 (온습도)		-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
LTH-S-N	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-N	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTH-S-A	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-A	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTH-S-AR	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-AR	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTH-S-ARY	I2C 센서 (온습도)	7 세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-ARY	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

LINEUP

LTHC 외장 프로브 온습도 + CO2

범위는 프로브 기준 · 본체 사용 환경 -10~50°C, 0~100%RH · 공통 입력 DC 12~24V

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
LTHC-S-AR	I2C 센서 (온습도 , CO2)	7 세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
LTHC-L-AR	I2C 센서 (온습도 , CO2)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTHC-S-ARY	I2C 센서 (온습도 , CO2)	7 세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-SMB
LTHC-L-ARY	I2C 센서 (온습도 , CO2)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정 , 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)



제품 · 교정 · 기술지원 문의

회사	주식회사 케이엠큐 (KMQ Co., Ltd.)
이메일	kmq@kmq.co.kr
홈페이지	www.kmq.co.kr
주소	경기도 부천시 소사구 양지로 205, 7 층 709 호