



Datablad: ØS EqonTC32 IoT (El.nr. 54 705 00)

EQON TC32 IoT er en markedsledende kontroller for varmekabler.

TC32 IoT er designet for eiendom og industrielle applikasjoner, som sikrer isfrie overflater og energieffektiv oppvarming med forbedret oversikt. TC32 IoT gir maksimale besparelser, sikkerhet, bærekraft og total kontroll over varmekabelsystemer.

Teknisk data:

El-nummer:	54 705 00
Kapslings materiale:	Aluminium (anodisert/katoforisert)
Dimensjoner:	L 185mm x B 126mm x H 36mm
Vekt:	0,8 kg
Tetthetsgrad:	IP20
Forsyningsspenning - Hoved:	110/230 VAC +/- 10%; 50/60Hz, TN/IT
Forsyningsspenning - Kontrollenhet:	24 VDC
Maksimal utgangseffekt:	32A / 230 VAC
Kontrollområde:	0 – 100%
Temperaturutgang nøyaktighet:	0,2 °C
Klemmer - Hovedstrøm:	Maks 10 mm2
Klemmer - Kontrollerenhet:	2 x 1,5mm2
Klemmer - Effektutgang:	Maks 10mm2
Strømforbruk - Kontrollerenhet:	< 3W
Sensor Inngang:	2 x PT 100, 4 leder
Sensor Inngang Terminering:	4 x 1,5mm2, 2 Kanaler
Sensormråde:	-40 °C to +150 °C
Driftstemperatur:	0 °C to +40 °C
Lagringstemperatur:	-20 °C to +50 °C

Montering:

Metode:	DIN skinne, 35mm
Applikasjoner:	Resistive varmelaster
Konfigurasjon:	EQON tilkobling

Kommunikasjon:

Type:	Ethernet / Wi-Fi / BLE
Protokol:	TCP/IP, MQTT
Konnektor:	RJ45
Bitrate:	Opp til 1 Gbit/s

SOM:

CPU:	Dual core 1 GHz
RAM:	256 MB
eMMC:	8 GB
Varme resistanse:	Commercial rated

HMI:

Programvare:	EQON OS
	EQON Online, Cloud solution

Samsvar:

Sertifisering:	CE (TÜV SÜD)	
Standard:	EMC	IEC61000-6 (CE)
	IP	IEC60529
	Electrical Safety	IEC61010-1 (CE)
	Vibration	IEC60068-2-6
	ROHS	IEC63000

Doc.No.: ETD3205	Revisjon: 01 – 14.10.2025 Med forbehold om endringer uten forvarsel
------------------	--