

Tillbehör



**Värmekabel
Teknik**

INDEX

DLT - Datalogger och Dataöverföringsenhet. Strömförsörjning 24 VDC. Utan fläkt och disk. För DIN-skema	3
Vädersystem Vantage Pro 2	4
Regulator LCD8	5-6
LCD® -1H & LCD® - 3H Snow switch	7
Patch-Antenn	8
RF-Antenn	9
H685 Mobil Router	10-14
Kondens-/Temperatur – Halvledarelement LM Midi	15
Liten kompakt thermostat TH-H / TH-K	16
Hygrostat-termostat HY-WE	17
Eluttag SD 035 Serien	18
Transformator EPNW	19
Trafo för DIN-skema 240/2410	20
Personskyddsautomater	21
Temperaturgivare termoelement typ K och förlängningskabel	22

DLT - DATALOGGER OCH DATAÖVERFÖRINGSENHET. UTAN FLÄKT OCH DISK. FÖR DIN-SKENA

Produktöversikt

Intel Atom/VIA lösning, utan fläkt, pekskärm, vattensäker, LED bakgrundspanel.

PANEL PC information

LCD Panel.....	CPT
Upplösning.....	800 x 480
Ljusstyrka (cd/m ²).....	250
Kontrastradie	400 : 1
Bakgrundsljus	LED
Antal färger	262144
Pekskärm	4 trådar / Resistiv pekskärm
Monteringsspecifikation	VESA 75
Vattensäker panelram.....	IP65
Tillbehör (valfritt).....	Väggmontagesats/ställning



Panel PC Utan fläkt

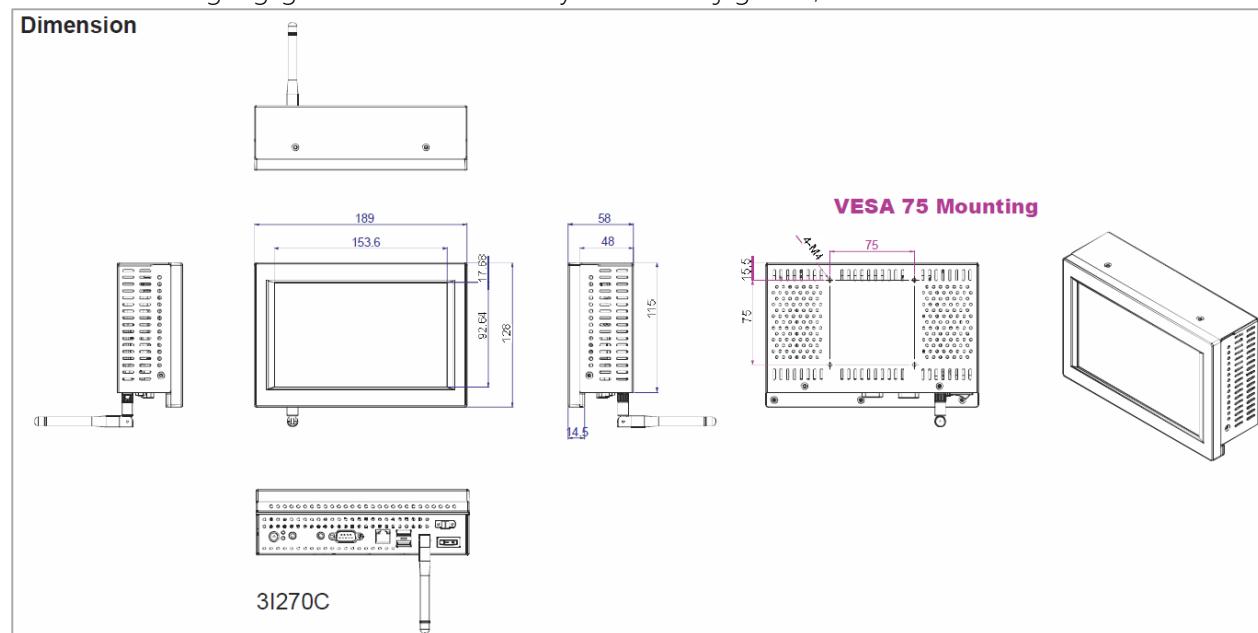
Dimensioner	58 H x 189 W x 128 D mm
Vikt	1.2 kg (inkl. M/B)
Material	Ram i plast + aluminium
Lagring	CF Card / 2.5" HDD
Driftfuktighet	5 ~ 90% @ 39°C, ej kondenserande

M/B Information (vänligen se M/B specifikationer)

CPU Typ	M/B Modell	VGA	COM	LAN	USB	Audio	Display port	Driftstemp.	
								CF kort	HDD
Intel Atom D525 1.8GHz	31525CW	1	1	2	2	Ja	-	-	-
Intel Atom N270 1.6GHz	31270C	-	1	1	2	Ja	-	60°	50°

Fler funktioner				
Aluminium/Rostfritt hölje	3G	Wi-Fi	GPS	
DC +6V till +36V	Bluetooth	1 ~ 4 Video-IN	Valfritt LAN	Högtalare

Ovanstående tillgängliga funktioner utanför systemets möjligheter, för mer information kontakta oss



VÄDERSYSTEM VANTAGE PRO 2

Den första och enda väderstation i sin klass som använder radioteknik med frekvenshopp, en bredspektrumsteknik, för att trådlöst sända väderdata upp till 300 meter.

Väderstationen Vantage Pro 2 finns i både trådlös och kabelanslutna version. I båda tillför Davis något nytt: integrerad givaruppsättning som kombinerar regnmätare, temperatur- och luftfuktighetsgivare, och vindmätare i ett komplett paket, vilket gör att installationen går lättare än någonsin och att prestanda och pålitlighet är förbättrade.

Monteringssats innehållande:

- 1 x 1-meters aluminiummast
- 1 x 6-tums distanskonsol
- 2 x Byglar och muttrar (44 mm)
- 4 x Skruv med utväntigt sexkantigt huvud
- 4 x 10 mm nylontäppa
- 2 x 6 mm nylontäppor
- 10 x Buntband
- 1 x Användarmanual

Leveransen omfattar

Vantage Pro 2 panel/mottagare

Integrerad givaruppsättning och material för montering.

Den integrerade givaruppsättningen omfattar:

- Regnmätare
- Temperatur- och luftfuktighetsgivare
- Vindmätare – vindmätarkabel 12 meter
- Solpanel

Teknisk Data

Givaruppsättningen drivs av solceller.

De elektroniska komponenterna sitter i ett väderbeständigt hölje.

Panelen kan drivas av den medföljande nätaggregatet (AC) eller med tre C-batterier (ingår ej).

Räckvidd trådlöst upp till 300 meter utomhus – vid fri sikt.

Typisk räckvidd genom väggar under de flesta förhållanden är 60 till 120 meter.

Utöka med trådlösa relästationer för avstånd upp till 2,7 kilometer.



Regnmätare

Med sin självtömmande tippskopa är regnmätaren otroligt exakt.

Man kan avläsa regnmängden i steg om 0,01" eller 0,2 mm.

Davis aluminiumpläterade tippskopa är utformad enligt riktlinjer uppdragna av World Meteorological Organization, korrosionsbeständig och laserkalibrerad för att visa exakta värden.

Vindmätare

Vindmätaren har givare för både vindhastighet och vindriktning.

Robusta komponenter står emot vindar av orkanstyrka men registrerar ändå den lättaste bris. Windmätaren är testad i vindtunnel i hastigheter överstigande 274 km/tim.

Temperatur- och luftfuktighetsgivare

Dessa sitter innanför strålningsskyddet.

Detta skyddar givarna mot solstrålning och annan värmestrålning, även reflekterad sådan.

Trådlös, integrerad givaruppsättning

Givaruppsättningen får sin strömförsörjning från en solpanel.

Ett litiumbatteri fungerar som reserv nattetid och under molniga vinterdagar.

(Solpanel ingår inte i den kabelanslutna versionen.)

Beställningsinfo

Art.nr 3950188

Benämning: Väderstation Vantage Pro 2

REGULATOR LCD-8



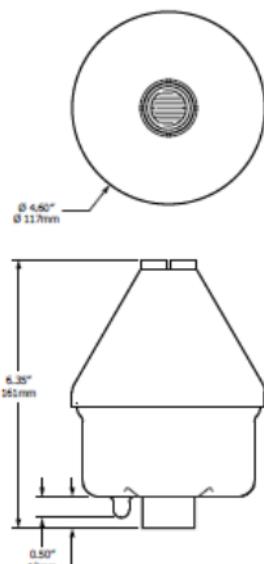
Environmental Technoloov. Inc.

Egenskaper & Fördelar

- Automatisk nederbörs- och snösmältningsregulator minskar driftskostnaderna.
- Automatiskt spänningssval arbetar från 100VAC – 240VAC. Modell för 24VAC kan beställas.
- Max. Last 16 ampere resistiv (3A induktiv).
- Justerbar tillslagstemperatur och tidsfördrjöning gör att LCD-8 fortsätter väarma efter att det slutat snöa så att ytan torkar upp.
- Ny design förhindrar "igloo" över sensorn i väderbeständig polykarbonatkapsling.
- Sno-Test™ testar och övervakar värmecykeln för systemtests.
- Enkel installation.
- C/UL/US-listade för temperaturregleringsutrustning

Beskrivning

Den konfigurerbara snöregulatorn LCD-8 gör automatisk snösmältnings till ett kostnadseffektivt alternativ även för de minsta applikationerna. Värmen koppas endast in vid temperatur under 3.3°C (standard), och nederbörd. Den justerbara eftervärmens, 3 timmar (standard), fortsätter uppvärmningen efter det att det slutat snöa för att torka upp ytan.



LCD-8 regulatorn är utrustad med en magnetisk switch som används för att justera inställningar, samt manuell till / frånslag

LCD-8 Kan anslutas till 100VAC – 240VAC eller beställas för 24VAC. Dessa två spänningssurval kombinerar med den konfigurerbara födrjöningstiden och tillslags temperatur för att möta kraven på ett brett antal användningsområden med bara två artiklar.

Den klarar resistiva enfas laster upp till 16A utan externa kontakter eller 3 ampere induktiv last. Driftstemperaturen sträcker sig från -40°C till 60°C. Den omdesignade, patentsökta, robusta polykarbonat höljet ger ett utmärkt skydd mot extrema väderförhållanden, samtidigt som den får snön att glida av att förhindra att det bildas en "igloo" över fuktsensorn.

Den interna magnetiska switchen möjliggör både konfigurering och manuell inkoppling av värmen utan behov av att öppna höljet.

Egenskapen Sno-Test™ elimineras detta genom att göra ett självtest vid spänningssättning, utgångs reläet kopplas in i ett unikt mönster under några sekunder. För att testa funktionen krävs endast en voltmeter eller en strömtång.

För komplett information som beskriver dess användning, installation och egenskaper, tag gärna kontakt med oss!

REGULATOR LCD-8

Specifikationer

Allmänt

Användningsområde Snösmältnings på mark eller tak

Godkännande



Kapsling

Skydd NEMA 3R

Kapsling Polykarbonat

Ingångar 1 x ¾" ingång (botten)

Material Polykarbonat

Montering Plaströr Ø 25mm

Mått 117mm (Bredd) x 155mm (Höjd)

Reglering

Matningsspänning ETI PN 24619: 100VAC – 240VAC; 50/60 Hz

ETI PN 24781: 24VAC ; 50/60 Hz

Belastning 16 A max. resistiv last (3 A. induktiv last)

Fördräjningstimer 0, 1, 3 (standard) eller 5 timmar; konfigureras genom den magnetiska omkopplaren

Tillslags temperatur OFF (fukt endast), 2.2°C, 3.3°C (standard), 4.4°C
konfigureras genom den magnetiska omkopplaren

Gränssnitt

Statusindikering Grön lysdiod indikerar driftläge med fast sken / Blinkar vid error och
i konfigurationsläge

Grön lysdiod indikerar Relä aktivt / Värme inkopplad

Ledare och kabelklasser

Matningskabel 2 x 1,5 mm²

Värmekabel 2 x 5,2 mm²

Miljö

Driftstemperatur -40°C till 40°C

Lagertemperatur -55°C till 75°C

Ordernummer

Beskrivning

24619 LCD-8 snösmältningsregulator, 100-240 VAC (FP 1)

24781 LCD-8, 24VAC

18703 Röda kopplingsklämmor (FP 4)

24782 Lcd-8 Manual (FP 1)

LCD® -1H & LCD® - 3H SNÖ/ IS VARNARE

Egenskaper & Fördelar

- Minimala energikostnader
- Automatisk snösmältning
- Snösmältning endast vid behov
- Känner av både temperatur och nederbörd
- Prestanda optimerad för fuktiga applikationer
- Enkel installation
- Tillförlitlig
- Prisvärlig

LCD-1H & LCD-3H snöregulator sparar energi genom att snösmältning sker endast vid behov under snöfall och en tid därefter för att garantera en komplett snösmältning.

Då snö ofta förekommer vid fuktig vår och höst vid temperaturer över frys punkten, upptäcker LCD-1H & LCD-3H nederbörd som snö vid temperaturer under 3.3°C. LCD-1H's interna, isolerade 3 amperes reläkontakt förblir stängd i 5 timmars födröjning efter snöfallet stoppat för att säkerställa en komplett snösmältning och upptorkning av trottoarer. LCD-3H förblir stängd i 1 timmas födröjningstid.

LCD-1H & LCD-3H snöregulatorernar hög prestanda till en låg kostnad genom mikroprocessor-kontroll. Medlemmar i produktfamiljen LCD har försett mer än 70 miljoner timmar av tillförlitlig snösmältning.

För komplett information, beskrivning av dess användning, installation och egenskaper, vänligen kontakta oss personligen

Installation

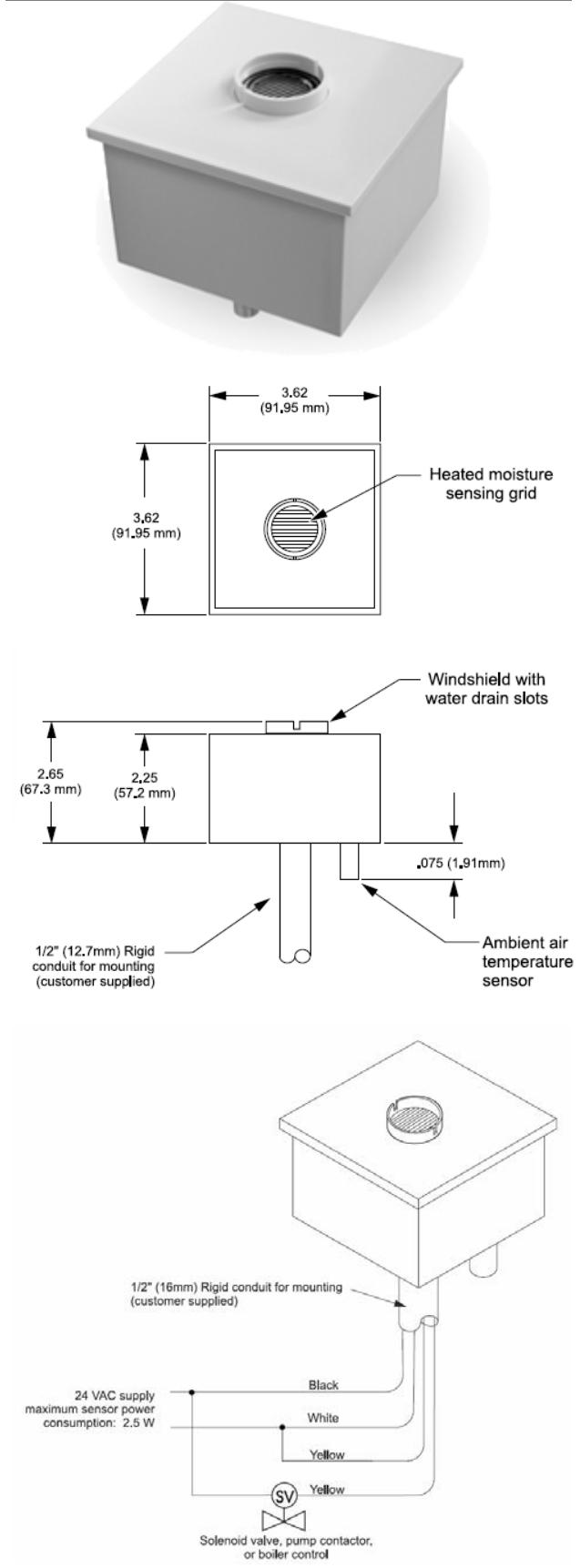
LCH-1H kapsling har en 16mm NPT gängad öppning. Välj en icke tillämpad, upphöjd plats utsatt för snöfall. Montera i upprätt, precis positionering som bilden visar. Anslut den svarta och vita ledningarna till 24 VAC strömförsörjning. Gula ledningar är från en isolerad 3 Amperes resistiv/1 Ampere induktiv reläkontakt.

Orderinfo

Ordernr	Beskrivning
16793	LCD-1H snöregulator (5 timmars frånlagsfördräjning)
19435	LCD-3H snöregulator (1 timmes frånlagsfördräjning)

16793	LCD-1H snöregulator (5 timmars frånlagsfördräjning)
19435	LCD-3H snöregulator (1 timmes frånlagsfördräjning)

Beskrivning



Antenn för väder och vind

En robust och vädertålighetig antenn som fungerar med nuvarande och framtidiga mobilnät, ISM-bandet på 868 MHz och wifi. Antennen är robust men samtidigt diskret och har en smäcker konstruktion som gör att inte snö och is fastnar på den så lätt.

Flexibel montering

Antennen erbjuder flexibel montering på olika material och underlag, den kan skruvas på en vägg, fästas på ett apparatskåp eller i ett undertak. Installationen är enkel och kräver endast att ett till tre hål borras, ett för antennkabeln samt, beroende på underlag, två hål för skruv med mutter på baksidan, alternativt plåtskruv eller skruv och plugg.

Vi rekommenderar dessa antenner framför så kallade puckantennor då de erbjuder en högre förstärkningsgrad, dessutom är installationen enklare och kräver inga specialverktyg.

Bevisade prestanda

Antennen har levererat världen över under många år och är en bevisat pålitlig produkt. Normalt levereras den med 1 meters kabel och SMA-kontakt men vi kan ta fram andra utförande på begäran.



Teknisk data

Frekvensområde

..... 868/900/1800/1900/2100/2400/2600 MHz

Antennvinst:

868-968 MHz: 2,15 dBi

1710-2170 MHz 4,15 dBi

2400-2690 MHz 3,15 dBi

Dimension: 136x48x42 mm

Temperaturomdåe: -40 till 85°C

Kontakt: SMA hane

Kabellängd: 1m

Beställningsinfo

Art.nr.....

Benämning:.....

RF-ANTENN

Teknisk data

Frekvens:800/900/1800/1900/2100 MHz

Enhet:M/M

Tolerans:x.xx±0...15

Yttålighet:S

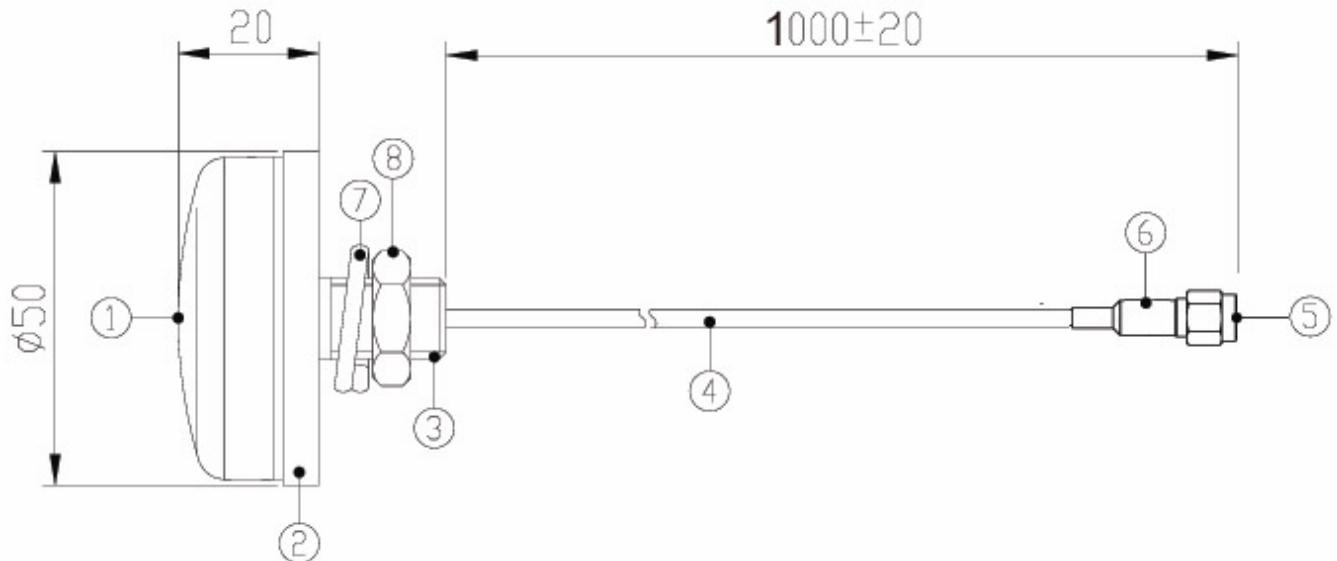
.....▽▽



Beställningsinfo

Art.nr3950144

Kund-/Varukod8538909



Nr.	NAMN	FINISH	ANTAL
01	Top cap	Black	1
02	Base	Black	1
03	Screw set	Nickel plating	1
04	RG-174 A/U cable	Black	1
05	SMA 180° Male	Nickel plating	1
06	Heat-shrink tube	Black	1
07	Washer	Nickel plating	1
08	Nut hexagonal	Nickel plating	1

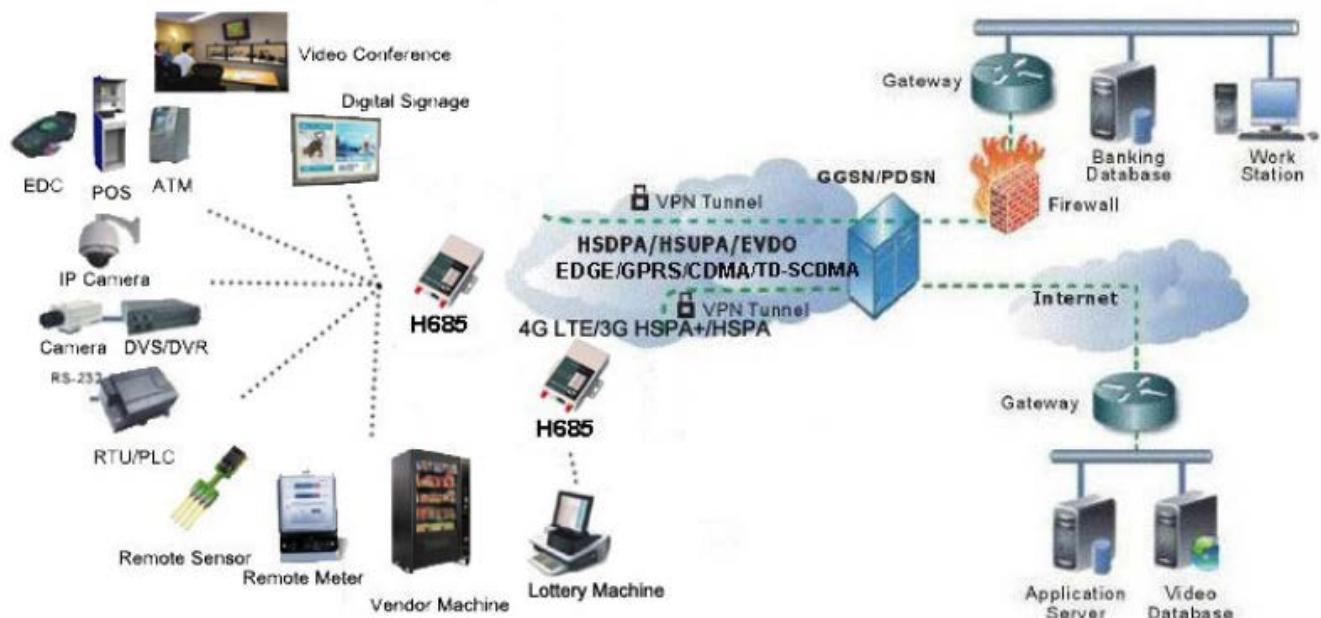
H685 MOBIL ROUTER

Produktinformation

H685 mobila router är avsedd för upprätta en 2G / 3G / 4G mobilt och Wi-Fi-nätverk och dela en mobil bredbandsanslutning. H685-Router möjliggör för användare att snabbt skapa en säker Wi-Fi (802.11 b / g / n) nätverk och ge tillgång till Internet via ett mobilnät. Genom att ansluta till mobilnät; kan en Internet-anslutning upprättas och delas praktiskt taget var som helst inom ett trådlöst bredbandsnät.

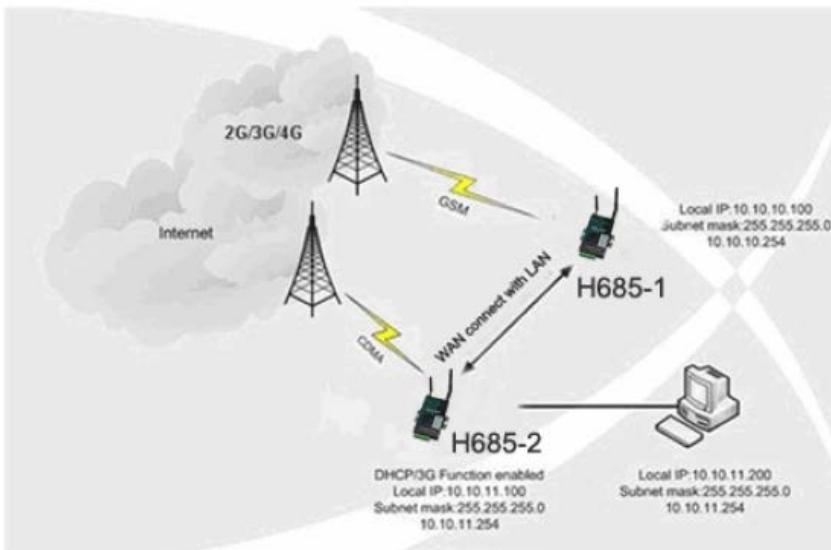


Typisk topologi



Fortsättning nästa sida...

H685 MOBIL ROUTER



Dual H685 Typical Application Diagram

Dubbel H685 Applikations/Kombinationsexempel	
H685-1	H685-2
Nätverk A	Nätverk B
Nätverk A	Nätverk A
<p>Det betyder att H685-1 och H685-2 kan vara samma nätverk, men kan också vara olika nätverk. Nätverks A kan vara någon av GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA / HSUPA / HSPA / HSPA + / 4G LTE / CDMA1X / EVDO; Nätverks B kan vara någon av GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA / HSUPA / HSPA / HSPA + / 4G LTE / CDMA1X / EVDO; Ange med oss vilket nätverk du vill använda innan beställning.</p>	

Fortsättning nästa sida...

H685 MOBIL ROUTER

Specifikation

Trådlöst

Kompatibla mobila nätverk

UMTS WCDMA (HSUPA/HSDPA/HSPA/HSPA+/DC-HSPA+)

GSM EDGE/GPRS

CDMA1x

CDMA2000 EVDO Rev 0, Rev A, Rev B

TD-SCDMA/TD-LTE

Mobil frekvens

UMTS/HSPA/HSUPA/HSPA/HSPA+/ DC-HSPA+(WCDMA/FDD):

850/1900/2100 MHz, urval för

850/900/1900/2100Mhz/1700Mhz/AWS;

3G TD-SCDMA: 2010~2025MHz/1880~1920MHz

Quad-band EGSM 850/900/1800/1900;

CDMA1x/EVDO: 800/1900Mhz, option for 450Mhz;

4G FDD LTE:

Band 1--2100Mhz

Band 2--1900Mhz

Band 3--1800Mhz

Band 4—AWS(1700/2100Mhz)

Band 5--850Mhz

Band 7--2600MHz

Band 8--900Mhz

Band 12--700Mhz

Band 13--700(B13)Mhz

Band 17--700(B17)/AWS

Band 19—800Mhz

Band 20--DD800Mhz

Band 21

Band 25 –1900Mhz G Block

Band 31– 450Mhz

Andra FDD band...

4G TDD LTE (TD-LTE):

Band 41 – 2500/2600Mhz

Band 40 -- 2300Mhz

Band 39 – 1900Mhz

Band 38 -- 2600Mhz

Andra TDD band...

Fortsättning nästa sida...

Anm: Det finns många olika band och frekvenser för 4G LTE. Ange detaljerat band och frekvens innan du beställer.

Bredband

4G LTE:

FDD LTE: 100Mbps downlink, 50Mbps uplink;

TDD LTE: 150Mbps downlink, 50Mbps uplink;

DC-HSPA+: Downlink 42Mbps, Uplink 5.76Mbps;

HSPA+(H): Downlink 21Mbps, Uplink 5.76Mbps;

HSPA+(L): Downlink 14.4Mbps, Uplink 5.76Mbps;

HSUPA: Downlink 7.2Mbps, Uplink 5.76Mbps;

HSDPA: Downlink 7.2 Mbps, Uplink 384k bps;

WCDMA/UMTS: Downlink/Uplink 384 kbps;

EDGE: Downlink 384 kbps, Uplink 118 kbps;

GPRS: Downlink 108 kbps, Uplink 42.8 kbps;

CDMA1x: Downlink/Uplink 153.6kbps;

CDMA EVDO:

Rev B: 14.7Mbps downlink, 5.4Mbps uplink

Rev A: 3.1Mbps downlink, 2.4Mbps uplink

Rev O: 2.4Mbps downlink, 153.6kbps uplink

3G TD-SCDMA: 2.8Mbps

Anm: Bredbandet är högsta värde. Aktuellt värde beroerar på nätverksleverantören.

Nätverk och band låsfunktion (tillval)

Standardvärdet är UNLOCKED, kan användas för att låsa.

Huvudfunktioner och prestanda

USB-ingång NEJ

SMS och SMS/Röstkontroll och alarm

Ta emot och skicka SMS;

SMS/Röstkontroll och alarm. SMS eller ring till routern för att bli online, offline, omstarta, signallera och statusskärm; SMS är standardvärdet, röst är tillval.

GPS (tillval): GPS egenskap

H685 MOBIL ROUTER

DTU (tillval)

Med DTU-funktionen (Seriell till Mobilt Gateway funktion RS232 eller RS485 port tillval).

detaljer:

Seriell Överföringshastighet: 300bps, 600bps, 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps, 115200 bps;

Seriell paritet: ingen, jämn, udda;

Seriedatabitar: 7, 8;

Seriestoppbitar: 1, 2;

Seriell flödeskontroll: ingen, hårdvara, mjukvara;

Läge: Server (upp till 4 servercentral, kan OEM vara mer), klient;

Protokoll: TCP, UDP;

Heart Beat: Ja;

VPN

PPTP, L2TP, IPSec, GRE, Tunnel (PPTP Server, PPTP klient, L2TP klient, IPSec klient, IPSec server)

OpenWRT (tillval): Tillval

VRP: Tillval

Router

Statisk router;

Valfritt för Dynamisk Router (BGP, BGPD, OSPF, Zebra, Rip);

SNMP: Stöder V1, V2, V3

VLAN: Stöder multi-LAN IP-adress, stöder två IP-adresser

WI-FI (WLAN)

Tillval, 802. 11b/g/n; 150Mbps standard. 300Mbps tillval.

Kan användas som AP och klient.

Frekvenser från 2.4 GHz till 2.483 GHz, åtkomstpunkter, Routers och Gaway Server användning, trådlöst upp till 254 PC användare.

Fail Over Redundancy

Automatisk upprinnning, håller länken öppen.

Nätverks-backup

LCP, ICMP kontroll;

Inbyggd vakthund (watch dog);

Mobil (2G/3G/4G), RJ45 WAN (xDSL, DHCP, Fast IP), WiFi klient tre-linjes redundans;

Två H685 dual sim samma nätverk (Nätverk 1 + Nätverk 1);

Två H685 dual sim två nätverk (Nätverk 2+ Nätverk 2);

Två H685 dual sim dual mode nätverk (WCDMA+CDMA2000, WCDMA+LTE, CDMA2000+LTE);

Cold Backup är standard. Hot Backup tillval;

Cold Backup=WAN RJ45 och mmobilt WAN, inte online samtidigt. En online och den andra standby, växla fritt.;

Hot Backup=WAN RJ45 och mobilt WAN är online samtidigt. Data går över huvudlinjen och växlar till den andra linjen. Växeltiden för hot backup är kortare än Cold Backup.

POE

POE för LAN/WAN RJ45 (används med POE adapter)

Uppdatering inbyggd programvara

Stöder uppdatering av inbyggd programvara lokalt eller fjärr (LAN, WiFi och OTA WAN)

Syslog: Lokal och fjärr

DDNS: Ja

DHCP Server: Ja

Andra:

DNS Proxy;

Optimerad EMC design;

Realtidsklocka (NTP, stöder uppdatering med definierade timmar);

WAN/LAN/Minnesstatistik

Lokal/Fjärr profiler backup och mottagning

Administrationssystem Tillval

Protokoll

Protokoll stöd

TCP, UDP, SMTP, POP, ICMP, FTP, PPP, PPPoE, DHCP, DDNS, DNS, WPS, DMZ, NAT, Xdsl, ntp, qOs, ect

Fortsättning nästa sida...

Säkerhet

Brandvägg

stöder 64/128 bits WEP, 802.1x, WPA, och WPA2

stöder WDS

stöder WPA1/2 – PSK

stöder WPA1/2 – 802.1x

stöder EAP – TLS, TTLS, LEAP, PEAP

TKIP, AES encryption

Stöder åtkomst med användarnamn & lösenord.

Stöder åtkomst till kontrollenheten WAN/LAN interface

Stöder åtkomst till kontrollenhetens källa, IP-adress.

Försvär DOS attack, stöder SYN flooding, IP surfing, ping of Death, fragile, teardrop, land etc.

Stöder PAP & CHAP

stöder IP filtrering

stöder innehållsfiltrering.

Stöder NAT/NAPT/Port forwarding/DMZ

Avancerade brandväggsegenskaper

Stateful Packet Inspection (SPI)

VPN Pass-through

Certifikat: REDIUS Klient

Gränssnitt

LAN/WAN

1X 10/100M LAN port (RJ45 gränssnitt)

1X 10/100M WAN port (RJ45 gränssnitt)

(WAN RJ45 kan konverteras till LAN RJ45 för att få
2 LAN RJ45)

WAN portar stöder mobilt/statisk IP/DHCP/PPPoE
(på begäran, keep alive, schedule, manual)

Antenn

2 antenner för Wi-Fi (avtagbar, SMA gränssnitt * 1,
Intern *1)

3 antenner för mobilt och GPS (avtagbar, 50Ω SMA
female interface), Cellular support diversity receiv-
ing (MIMO) option

Led

SYS*1, VPN*1, Cell Signal*1, Cell*1, WAN*1, LAN*1,
WiFi*1

Knapp: Reset

Konsoll: 1 konsollport

Serieport: RS232 eller RS485 inbyggt terminal block
interface

Är en solid, växelskåpsvärmare med hög prestanda, tillverkad för att motverka kondensvatten i stora utrustningar, reglerskåp och elcentraler.

An aluminiumkapsling och ett stort antal profiler ger en optimal värmeöverföring.

Enheten är styrd via en intern termostat:

- Startar vid ca 28 ° C (enhetens egna temperatur)
- Stänger av vid ca 68 ° C (enhetens egna temperatur) (kan ändras från fabrik)



Cord crip from Metall

Tekniska data

Prestanda (P1)..... 110 – 250 Watt

Anslutning Silikonkabel 3 x 0.75mm² (UL/CSA: 3x1mm²)

..... eller stickkontaktsanslutning

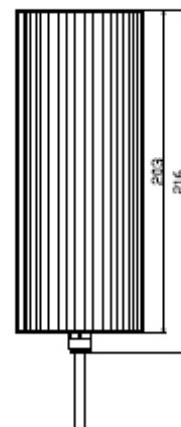
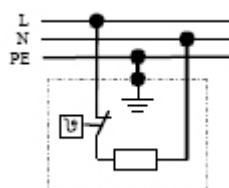
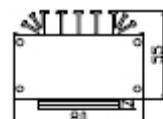
Spänning..... 220-240 VAC

..... 110 – 265 V AC/DC

..... 12 – 60 V AC/DC

Mått..... 203 x 80 x 55mm

Montering..... snäppfäste för toppskena 35mm



Den Lilla termostaten är särskilt lämplig för användning i växelskäp och/eller i andra stängda kapslingar.

Typ "THK", används för att reglera kylning, utblåsning eller som signalanordning

Typ "THH", för reglering av värmeväxlare eller som signalanordning.

Tekniska data

Spänning..... 24...240 V AC

Inställningsområde..... 0-60°C
.....(andra inställningar möjliga: -20...40°C)

Kapsling..... IP30 Plast UL94 V-0

Kontakt TH-K: Öppen-NC
..... TH-H: Stängd-NO
..... Bimetallskontakt

Ljuddämpare EN55014-1-2
..... EN61000-3-2
..... EN61000-3-3

Växelström 10A (1) AC 250V
..... 12-24 V DC
..... max. 5A

installation Snäppkontakt

Dimensioner..... 60 x 32 x 43mm

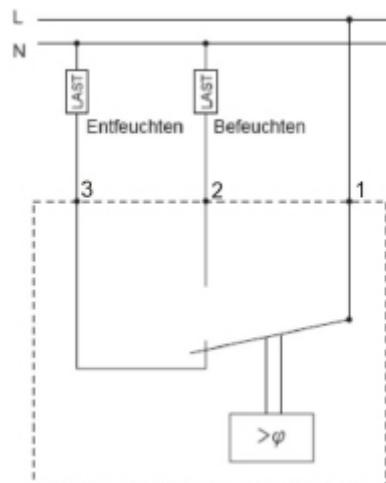
Vikt..... 44g



Hygrostattypen "HY/WE" är en regulator för relativ fuktighet. Hygostaten behöver ingen extra energi till skillnad från elektroniska enheter. Växelkontakten är högt laddningsbar och kan användas direkt i den elektriska applikationens reglerutrustning.

Tekniska data

Spänning.....	24...240V AC
Inställningsområde.....	10 – 80% Rel. luftfuktighet
Montering.....	Snäppkontakt för skena 35mm
Växelström	Fuktighet: 2,2 A Avfuktnings: 5A
Kapsling.....	IP30 Plast UL94 V-O
Kontakttyp	Växlande momentkontakt
Mått.....	60 x 95 x 45mm
Radiostörningar	N (VDE 0875)



- Snabb anslutning med tryckklämmor
- Finns med eller utan säkring
- Fäste för DIN-skena

Det på DIN-skena monterade eluttaget kan snabbt fästas och anslutas i apparatskåp och gör det möjligt att använda hjälputrustning som handlampor, mätnstrument, lödkolvar och liknande. Enheten finns tillgänglig med eller utan säkring och för viktigare eluttags-standarder runt om i världen.

Tekniska data

Anslutning 3x tryckklämmor för tvinnad eller styv tråd 0.5-2.5mm²

Montering... Fäste för 35mm DIN-skena, EN50022

Hölje..... Plast UL94 V-0, ljusgrå

Dimensioner..... 92 x 62 x 48mm

Vikt..... Cirka 0.2kg

Monteringsläge..... Valfritt

Drift/Lagertemp -40 till 60°C

Kapsl/Skyddsklass..... IP 20/I (skyddsledare)

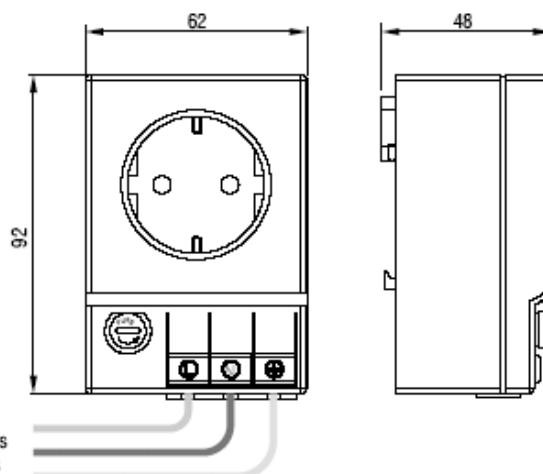
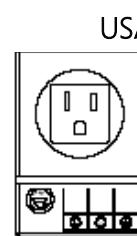
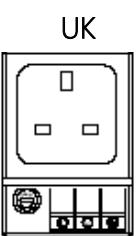
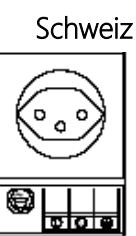
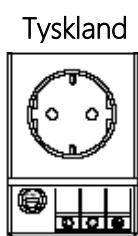
Godkännande..... -/- (End. USA/Kanada UL File E222026)



CE

Uttag	Max drift-spänning	Med säkring ¹⁾ Art.nr/ Märkström	Utan säkring Art.nr/ Märkström
Tyskland	AC 250V	03500.0-00/6.3A	03500.0-01/16A
Frankrike	AC 250V	03501.0-00/6.3A	03501.0-01/16A
Schweiz	AC 250V	03502.0-00/6.3A	03502.0-01/10A
GB/Irland	AC 250V	03503.0-00/6.3A	03503.0-01/13A
USA/Kanada	AC 125V	03504.0-00/6.3A	03504.0-01/15A
Italien	AC 250V	03505.0-00/6.3A	03505.0-01/16A

¹⁾ Säkring Ø 5 x 20mm



- Kan användas överallt i världen tack vare att den har en ingång med stort spenn och har gått igenom internationella tester EN / CE / UL)
- Stabil och kortslutningssäker spänningssutgång med inställbar utspänning
- Överspänningsskydd primärt und sekundärt
- • Monteras enkelt på DIN-skena
- Kompakta dimensioner och låg vikt
- Stort temperaturområde och övertemperaturskydd
- Mycket bra pris/prestationsförhållande
- Kan användas vid installation av fördelare inom byggnadsautomation och vid installation av kopplingsskåp inom automatiseringsteknik

Tekniska data

Kort beskrivning Enfas nätaggregat 24 V/1A

Ingång

Inspänningssområde 85 – 264 V AC
..... 120 -370 V DC

Instöm 0,88 A/115 V
..... 0,48 A/230 V

Utgång

Märkspänning 24 V DC ± 1%

Inställningsområde för
utspänning 21,6 V DC ... 26,4 VDC

Märkström 1,5 A DC

Allmänna data

Temperatur-
område.... -20...+60°C från 50°C minskning-2% /K

Övertemperatursskydd -

Verkningsgrad 83 % vid 100% belastning

Säkerhet UL60950-1, EN60950-1, EN50178
..... (Se det särskilda tekniska databladet)

EMC Se det särskilda tekniska databladet

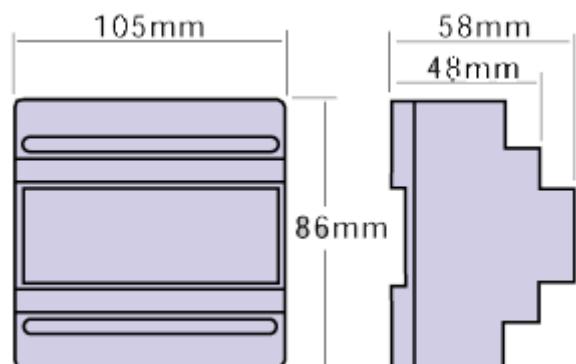
Dimensioner (B x H x T) 78 x 93 (103) x 56 mm

Vikt 235 g

Uppbyggnad



Dimensioner



TRAFO 240/2410 FÖR DIN-SKENA

- Endast 45mm bred
- Inmatning: 120/230 VAC
- Intern säkring
- Nätströmslagring 40ms
- Överhettningsskydd
- Överhettningsskydd, primär och sekundär
- Kan köras i vilken montageposition som helst.

Inmatning

Inmatning AC 180 – 264 V, 50/60 Hz
..... Mekanisk växling till AC 90-132 V >
Effektivitet > 87%
Inmatning ström- $\leq 25 \text{ A}_{\text{peak}}$ typ – i kallt läge
begränsning $\leq 50 \text{ A}_{\text{peak}}$ typ – i varmt lägen
Intern säkring 6.3 AT 250V

Utmatning

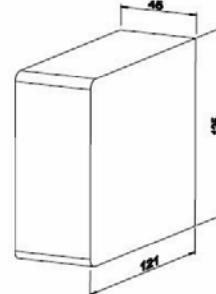
V0 Tolerans +3% /-0%
Driftsindikering grön LED
Växelström < 30mV vid 0°C
Ljudström < 120 mV
Temp.koefficient 0.025%/K
On/Off ingen V0 överskjutning (mjukstart)
Startsfördröjning < 30ms
Motståndskraft mot backström < 35 VDC
Parallelkoppling nej

Regulation

Radreglering < 0.2% för V0 vid $V_{i,\min} - V_{i,\max}$
Belastningsreglering < 0.5% för V0 at I0 0 – 100%
Svarstid < 1ms vid I0 20- 80%
Skydd och reglering
Överspänningsskydd 105 – 125 % $U_{a,\max}$
Strömbegränsning 105 – 140% i
Skydd mot övertemperatur. Stänger av om intern tem-
peratur blir för hög, automatisk omstart.
Nätströmslagring > 30ms

EMC

Nätströms feed back. EN 61000-3-2 Klass A extern PFA
Flimmer EN 61000-3-3
Avstörning/ EN61000-6-2 Intensitet 4
Störningsimmunitet EN61000-4-2 Ljudnivå 10V/m
..... EN61000-4-3 Intensitet 4
..... EN61000-4-4 Intensitet 4
..... EN61000-4-5 Intensitet 4
..... EN61000-4-6 Ljudnivå 10V
..... EN61000-4-11



Dimensions (LxWxH): 121 x 45 x 125 mm

Avståndet mellan omkringliggande komponenter och luftinloppet skall vara minst 20mm.

Säkerställ att frånluften inte omedelbart sugs in igen.

Störningsstrålning EN61000-6-3
..... EN55022 Klass B
..... Strålning beror på montage

Säkerhet

..... IEC 60950, EN 60950, VDE 0805 Säkerhetsklass 1
..... UL508-listad/ UL 60950/CSA 22-2-60950,
..... SELV enligt EN 60950

Säkerställ brandskydd genom omgivande kapslingsy-
stem.

Driftdaten

Temperaturområde -25°C till 70°C, inre fläkt luftinlopp,
botten-upp.
Derate 2.5%/K vid +80°C (se diagram)
Vikt 0.6kg

Mekanik

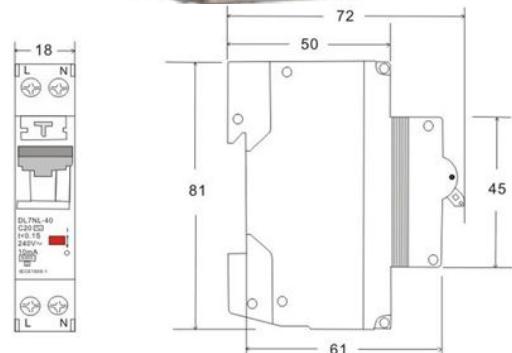
Anslutning Nätströmsintag: 3-polig plint, anslutningsbar
RM 7.62

Laddningsuttag: 4-polig plint, anslutningsbar RM 5.08

Montage: Alla system kan fästas på en symmetrisk DIN-skena enligt 50022 med en diameter av 1 till 2.5 mm eller direkt skruvas på väggen. Vänligen notera montageförhållanden.

Teknisk data

Normer	AS/NZS 61009-1
Magnetiska utlösningsegenskaper	B, C
Restutlösningsegenskaper.....	A, AC
Märkström (A).....	6, 10, 16, 25, 32, 40
Restmärkström	10mA, 30mA, 100mA
Kalibreringstemperatur	30°C
Märkspänning 1 P	240V
Frekvens	50/60
Max. Driftsspänning	264
Utlösningens varaktighet.....	Omedelbar 0.1s
Strömförsörjning.....	Toppen eller botten
Urvalsklasser.....	3
Tillslag o brytkapacitet	2000A
Kortslutningskapacitet	6000A
Isolering (IEC 60947-2).....	Ja
Isoleringsmotstånd (Mohm)	1,000
Isoleringsspänning (V).....	500
Dielektrisk styrhet (V)	2,500
Vibrationsmotstånd.....	1.5g
Elektrisk (drifts) uthållighet	>6,000
Mekanisk "-.....	>20,000
Yttre skyddsklass	IP20
Inre skyddsklass.....	IP40
Självsläckande grad (UL 94).....	V2
Topikalisering (IEC 60068-2)	+55°C/95% RH
Driftstemperatur.....	-5/+55°C
Lagertemperatur.....	-25/+70°C
Terminalkapacitet (topp och botten) min / max.....	1-16mm
Vridmoment terminal	3
Skensystem.....	Ja
Tillbehör	Nej
Mått (mm).....	H72 x L81 x B18
Vikt (g)	105



TEMPERATURGIVARE TERMOELEMENT TYP K OCH FÖRLÄNGNINGSKABEL

Produkt

Förlängningskabel
Velox fabrikat
Levereras i färdiga längder om 5-10-25-50-100m

Tekniska data

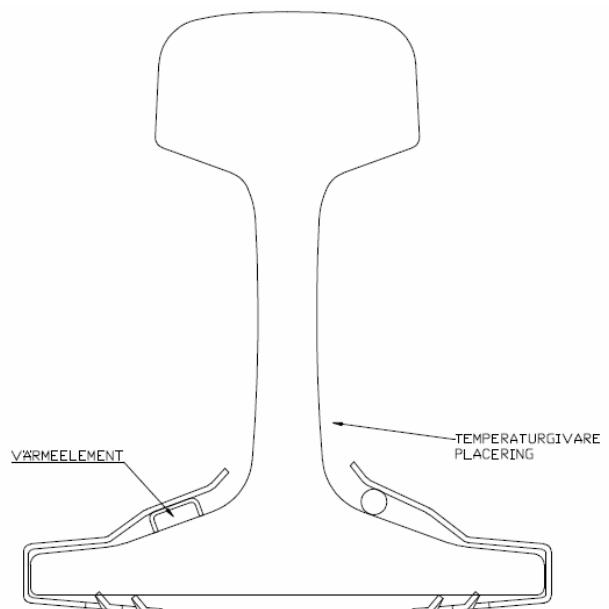
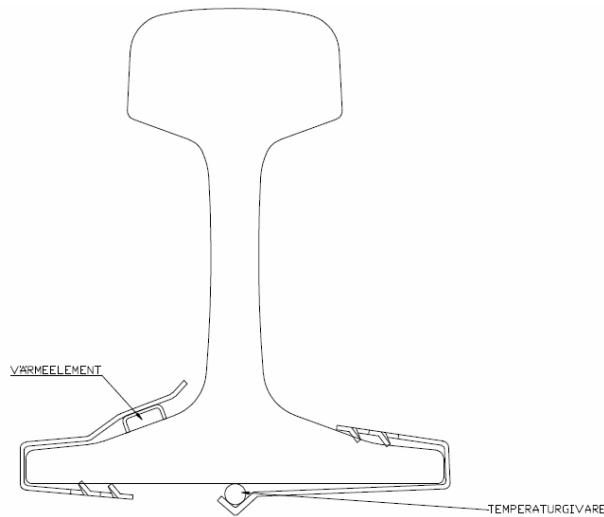
Ledare +Pol NiCr 1.00mm² (32x0,20mmØ)
..... -Pol Ni 1,00mm² (32x0.20 mmØ)

Yttre isolering PVC, Wdd.-0,40mm
Färgkod + grön, - vit
Mantel PUR, Wdd. – 0.80mm
Färg Grön
Yttre Ø 5.4mm
Märkspänning Max 600V
Provspänning 2000V
Temperaturområde 5°C - +70°C
Tolerans ... Enl. IEC 584, blad 3, Kl 1 $\pm 60\mu\text{V}(\pm 1,5 \text{ K})$
Artikelnr 39 501 10X
Varu-/Tullkod 85445980
Benämning Termoelement typ K

Uppbyggnad



Temperaturgivare Ø 8mm



ANTECKNINGAR



**VärmeKabel
Teknik**

Telefon: +46-(0)301-418 50 ||| Telefax: +46-(0)301-418 70

Hällingsjövägen 15, S-438 96 HÄLLINGSJÖ
Södra Hedensbyn 43, S-931 91 SKELLEFTEÅ

info@vkts.se ||| www.vkts.se