

logger teploty pro dohled nad výrobními prostory, servrovnami a chladírenskými objekty



EASYLOG 40K

modul E.A.S.Y.Bus

ČSN EN 12830

VHODNÝ PRO MRAŽIRNY
V SOULADU S PŘEDPÍSEM 92/1/EWG
PRO HLUBOCE ZMRAZENÉ POTRAVINY



EASYLOG 40KH



WK

EASYLOG 40K

logger teploty (48.000 naměřených hodnot)
pro libovolné použití, s pevně připojenou jímkou
snímače

EASYLOG 40KH

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro
libovolné použití, externí snímač připojený kabelem

EASYLOG 40KH-E300

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro li-
bovolné použití, externí snímač připojený kabelem,
zvýšený měřicí rozsah (rozdíl 0,1 °C)

EASYLOG 40KH-E600

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro li-
bovolné použití, externí snímač připojený kabelem,
zvýšený měřicí rozsah (rozdíl 1 °C)

EASYLOG 40KH-GOF

logger teploty (48.000 naměřených hodnot) pro
libovolné použití,
s povrchovým snímačem pro montáž na potrubí

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

EASYlog 40K: -30,0 ... 60,0 °C

EASYlog 40KH: -50,0 ... 150,0 °C

EASYlog 40KH-E300: -50,0 ... 300,0 °C

EASYlog 40KH-E600: 0 ... 600 °C

EASYlog 40KH-GOF: -50,0 ... 150,0 °C

zvláštní měřicí rozsahy viz volby

Pracovní rozsah -30 ... +60 °C

(elektronika):

Rozlišení displeje 0,1 °C popř. 1 °C (podle typu)
a paměti:

Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):

EASYlog 40K: ±0,5 °C

EASYlog 40KH: ±0,5 °C

EASYlog 40KH-E300: ±0,5 °C ±0,2 % z MH

EASYlog 40KH-E600: ±1 °C ±0,2 % z MH

EASYlog 40KH-GOF: ±0,5 °C ±0,2 % z MH

Senzor: Pt1000 (2-vodič)

- provedení 40K: jímka snímače z umělé hmoty, Ø7mm,
~ 30mm dlouhá, pevně spojená s přístro-
jem (při objednání s kal. protokolem
WPT3: nerezová jímka Ø5 mm, ~ 60
mm dlouhá)

- provedení 40KH: jímka snímače z oceli V4A, Ø 5mm, ~
50mm dlouhá, ~ 1m silikonový kabel
s kabelovou průchodkou pevně připo-
jen k přístroji

- provedení 40KH-E300: jímka snímače z oceli V4A, Ø 3mm,
~100mm dlouhá, kabelový nátrubek
Ø 5 x 50mm, ~ 1m kabel se skelnou
izolací a s kabelovou průchodkou
pevně připojen k přístroji

- provedení 40KH-E600: jímka snímače z oceli V4A, Ø 3mm,
~ 100mm dlouhá, ohebný plášťový
snímač, kabelový nátrubek Ø 5 x
50mm, ~ 1m silikonový kabel s kabel.
průchodkou pevně připojen k přístroji

- provedení 40KH-GOF: samolepící povrchový snímač teploty
(bez vyobrazení) se silikonovým opláštěním (typ GOF
115 Pt1000 - viz strana 140) ~ 2 m
dlouhý kabel s izolací PFA, průchod-
kou pevně připojen k přístroji

jiná provedení snímačů na dotaz

Displej: 10 mm vysoký LCD

Interval záznamu: 2 s až 5 h, volně nastavitelný pomocí
software GSOF 40K

Kapacita paměti: 48.000 naměřených hodnot

Doba záznamu: 500 dnů (při intervalu 15 min.)

Životnost baterie: ~ 6 roků (při intervalu 15 min)

Pracovní teplota -30 ... +60 °C

(elektronika):

Skladovací teplota: -40 ... +70 °C

Rozhraní: EASYBus

3 pól. miniaturní konektor, potřebný
připojovací kabel EBSK01 není
součástí dodávky (viz strana 104)
Upozornění: pomocí odpovídajícího
komunikačního konvertoru lze připojit
až 120 loggerů na jedno rozhraní
RS232 nebo USB Vašeho PC

Pouzdro: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v)
bez snímače a konektoru, IP65

Elektromagnetická EASYlog odpovídá předpisům pro elek-
slučitelnost tromagnetickou sluchitelnost (2004/108/
(EMC): EG), splňuje EN61326
(příloha A, třída B), přídavná chyba: < 0,5%

Schválení: ČSN EN 12830

Volby:

- DBK: baterie s dvojnásobnou kapacitou, doporučena
při krátkém intervalu záznamu

- ALARM: přídavný poplachový výstup, otevřený kolektor,
4 pól. miniaturní konektor zabudovaný (IP65)
v pouzdře přístroje, včetně připojovacího kabelu
1m, max. spínací výkon: 28V, 50mA

- AFK: odpojitelný snímač, 4 pólový konektor zabudo-
vaný do pouzdra přístroje (IP65), včetně montá-
že odpovídajícího konektoru na kabel snímače

- SMB: zvláštní měřicí rozsah libovolně volitelný mezi
-200...+600°C, potřebné přizpůsobení snímače
teploty není v této volbě zahrnuto a je účtováno
zvlášť

Upozornění:
pro měřicí rozpětí <400°C (např. ± 200,0°C)
je možné rozlišení 0,1°C, u vyšších měřicích
rozsahů je k dispozici pouze rozlišení 1°C

- WPT3 výrobní kalibrační protokol
(nelze pro ...40KH-GOF)
(kalibrační body: -20°C / 0°C / +60°C (pro ...40K)
popř. -20 °C / 0 °C / +70 °C (pro ...40KH)

metroservis



0 kg 10 t

metroservis
0 kg 10 t
Impuls-Logger



PRO MĚŘENÍ SPOTŘEBY
MĚŘENÍ PRŮTOKU,
POČÍTÁNÍ KUSŮ, ATD.

modul E.A.S.Y.Bus



EASYLOG 40IMP/S

logger impulsů (48.000 naměřených hodnot)
pro univerzální použití
(vstup pro spínací kontakt, připojený kabelem)

EASYLOG 40IMP/T

logger impulsů (48.000 naměřených hodnot)
pro univerzální použití
(vstup pro signál TTL, připojený kabelem)

Technické údaje:

Měřicí rozsah: 0 ... 30000 impulsů / cyklus

Rozlišení: 1 impuls

Cyklus: 2 s až 5 h, volně nastavitelný pomocí
software GSOF 40KZobrazovací rozsah: -1999 do 9999 číslic
volně nastavitelný

Desetinná tečka: volitelná pozice

Vstupní signály:

EASYlog 40IMP/S: pasivní izolovaný spínací kontakt

EASYlog 40IMP/T: aktivní signál TTL

(vstup loggeru není gal. oddělen od sběrnice EASYBus)

Rozlišení displeje 1 číslice
a paměti:

Přesnost: čas cyklu ±50 ms

Displej: 10 mm vysoký LCD

Interval záznamu: odpovídá cyklu

Kapacita paměti: 48.000 naměřených hodnot

Doba záznamu: 500 dnů (při intervalu 15 min.)

Životnost baterie: ~ 6 roků, (bez proudu spínacího
kontaktní, při intervalu 15 min)

Pracovní teplota: -25 ... +60 °C

Skladovací teplota: -30 ... +70 °C

Rozhraní: EASYBus, 3 pól. miniaturní konektor,
potřebný připojovací kabel EBSK01
není součástí dodávky (viz strana 104)

Pouzdro: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v)
bez připojovacího kabelu a konektoru,
IP65

Elektrické připojení: (pro vstupní signál) ~ 0.5m připojovací
kabel, volné konce vodičů

Elektromagnetická EASYlog odpovídá předpisům
slučitelnost pro elektromagnetickou sluchitelnost
(2004/108/EG), splňuje EN61326
(příloha A, třída B), přídavná chyba: < 0,5%

Volby:

- DBK: baterie s dvojnásobnou kapacitou
doporučena při krátkém intervalu záznamu

- ALARM: přídavný poplachový výstup, otevřený kolektor,
4 pól. miniaturní konektor zabudovaný (IP65)
v pouzdře přístroje, včetně připojovacího kabelu
1m, max. spínací výkon: 28V, 50mA

