

MĚŘICÍ ÚSTŘEDNA ALMEMO 5690-2M

Měřicí ústředna typ ALMEMO 5690-2M zaujme především velkoplošným grafickým displejem, komfortním ovládáním, velkou kapacitou paměti, rychlostí měření a malými rozměry při značném počtu měřicích vstupů. Možnost vlastní linearizace měřicího rozsahu a vícebodové kalibrace.



Grafický podsvětlený displej s rozlišením 128 x 128 bodů umožňuje zobrazit měřené hodnoty jednotlivě, po skupinách a v přehledu až 20 měřicích kanálů, dále formou liniového grafu a sloupcových diagramů.

K programování ústředny a snímačů slouží přehledné menu zobrazené na displeji, ve kterém je možno listovat a volit jednotlivé funkce a jejich parametry jednoduše ovládacími prvky nebo softwarem AMR-Control.

Měřené hodnoty jsou ukládány na MMC kartu s kapacitou min.32 MB (6,4 mil. hodnot) ve standardním formátu FAT16. Součástí dodávky je čtečka MMC-karet.



Použití A/D převodníku Delta-Sigma s rozlišením 24 bitů zaručuje vysokou přesnost měření při rychlosti 2,5 až 100 měření za sekundu.

Měřicí ústředna ALMEMO 5690-2M představuje modulární systém, jehož konfiguraci je možno zvolit podle přání uživatele. Při úplném osazení vstupními kartami lze připojit 99 snímačů a využít 100 měřicích kanálů s volbou až 70 měřicích rozsahů. Připojení na PC (optickým) kabelem, modemem, pomocí sady Bluetooth nebo radiově umožňuje přenos dat i pomocí ethernetu a internetu.

Technická data:

displej: grafický 128 x 128 bodů, podsvětlený, 16 řádek, 21 znaků
volba funkcí: 9 tlačítek (4 + kurzorový blok), 9 LED-kontrolky
paměť: MMC-karta 32 MB s USB-čtečkou (opce EEPROM 512 kB)
hodiny a datum: zálohované lithiovou baterií

Napájení:

síťový adapter ZB1212NA3, 90-250V / 12 V DC, 2A (součást dodávky)
galv.oddělený DC-kabel ZB3090-UK2, 10..30V, 12 V DC, 1,25A
akupack, 8 NiMH akumulátorů 9...11V, 1600mAh - opce



Master-karta:

9 ALMEMO-vstupů galv.oddělených (50V)

9 primárních kanálů, 27 dodatečných kanálů pro dvojité čidla a funkční kanály, 4 interní kanály
A/D převodník: delta-sigma 24 bit, 2,5, 10, 50 měření za sekundu

napájení čidel: síť: 12V/400mA, aku: 9..11V/200mA
výstupy A1, A2 pro PC, alarm, zapisovač apod.

Přepínací karty:

ES5690-UA10: 10 ALMEMO-zásuvek, galvanicky oddělené, 10 - 40 kanálů, napájení čidel

šířka: 2 moduly

ES5690-UMU: 10 galv.oddělených vstupů pro 10místný MU-konektor, 10 - 40 kanálů (nelze dvojité a frekvenční čidla, mA, bez napájení)

šířka: 1 modul

ES5690-UTH: 10 galv.oddělených vstupů pro všechny termočlánky s miniaturním plochým konektorem, 10-40 kanálů, šířka 1 + 1 modul

ES5690-UKS: 10 galv.oddělených vstupů, připojení na svorky, 10 – 40 kanálů, bez napájení, pro Pt100, Ni100, NTC, Ohm, 2,6V, 260mV, 55mV, 26mV, šířka: 1 modul

OA5690-UKSU: vstupy s děličem 100:1 pro 10 V

OA5690-UKSI: vstupy s bočníkem pro rozsahy 20mA

Přístrojové skříně:

TG 32 TE 19“-stolní 32TE: š 179 x v 158 x hl.232 mm, 6 volných modulů

TG 84 TE 19“-stolní 84TE: š 444 x v 158 x hl.232 mm, 19 volných modulů

BT 84TE 19“-vestavná 84TE: š 483 x v 132 x hl.273 mm, 19 volných modulů