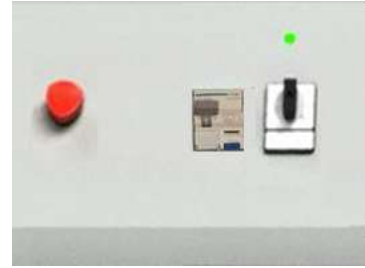


Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP15SU1

1-vaiheinen syöttöyksikkö

- Pääkytkin koko työpisteelle START-asennolla
- Vihreä merkkivalo
- Integroitu hätäkatkaisija, kuittaus pääkytkimestä
- Uudelleenkäynnistyksen esto sähkökatkon jälkeen
- 30 mA vikavirtasuoja kaikille laitteille
- Sisäiset lähdöt työpisteen laitemoduuleille
- Mitat: 150(L) x 150(K) mm
- Optio:
 - **EP15LOCK** Sähkönsyötön avainlukitus



EP15SU3

3-vaiheinen syöttöyksikkö

- Pääkytkin koko työpisteelle START-asennolla
- Vihreä merkkivalo
- Integroitu hätäkatkaisija, kuittaus pääkytkimestä
- Uudelleenkäynnistyksen esto sähkökatkon jälkeen
- 30 mA vikavirtasuoja kaikille laitteille
- Termiset ylikuormitussuojat
- Sisäiset lähdöt työpisteen laitemoduuleille
- Mitat: 400(L) x 150(K) mm
- Optio: **EP15LOCK** Sähkönsyötön avainlukitus



EP15NET

Syöttöyksikön ohjausmoduuli

- Mahdollistaa sähkönsyötön etäohjauksen yhdessä TMLC-ohjelmiston kanssa
- Toiminnot
 - Sähkön kytkentälupa
 - Sähköt päältä -ohjaus
 - Sähköt päällä -tieto
- Avainkytkin ohjelmisto-ohjauksen ohittamiseen
- Ethernet-liitäntä
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15LOCK

Sähkönsyötön avainlukitus

- Sähkönsyötön avainlukitus
- Mahdollistaa yhden pöydän tai pöytäryhmän sähköisen lukituksen
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm
- Optio:
 - Lukon sarjoitus



Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP15xx

Pistorasiat

- EP15SCHUKO2 2 maadoitettua schuko-pistorasiaa
- EP15USB_A_C 1 maadoitettu schuko-pistorasia+1 x USB A, 1 x USB C 5V 3.0A / 9V 2.22A / 12V 1.67A
- EP15CEE3 3-vaihepistorasia
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



D-LIITÄNNÄT

USB-ja Ethernet liitännät

- EP15DPANEL Liitännäpaneeli, max 4 liitännää
- DETH RJ45-liitännä
- DUSBA USB-liitännä, A-tyyppi
- DUSBB USB-liitännä, B-tyyppi
- DUSB2 2 USB A-laturia, 5 V, 2.1 A
- DUSB2_A_C 1 x USB A, 1 x USB C 5V 3.0A / 9V 2.22A / 12V 1.67A
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15PS3

Turvanapaliittimet

- 3-vaiheinen turvanapaliitännä
- 4 mm suojatut liittimet
- 3L+N+PE
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15PO2

Paineilmaliitännä

- Paineilmaliitännä, 2 lähtöä
- Lähdöt varustettu pikaliittimillä
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP15POA

Säädettävä paineilmaliihtä

- Säädettävä lähtöpaine 0.5-10 bar
- Mittari lähtöpaineelle
- Lähtö varustettu pikaliittimillä,
- Mitat: 200(L) x 150(K) mm



EP15DCA305PS

Säädettävä tasajännitelähde

- Lähtöarvot: 0-30 V, 0-5 A
- Oikosulkusuojaus
- Virran ja jännitteen mittausta
- Portaaton lähtöjännitteen asettelu
- Portaaton virranrajoituksen asettelu
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 250(L) x 150(K) mm



EP15DCF242, EP20DCF242D

Kiinteä tasajännitelähde

- Lähtöarvot: 24 V 2 A (EP15DCF242) / 2x24 V, 2 A (EP20DCF242D)
- Kelluva lähtö
- Aaltoisuus: < 50 mVpp
- Oikosulkusuojattu
- Jännitteen tarkkuus parempi kuin 100 mV
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15DCF153, EP20DCF153D

Kiinteä tasajännitelähde

- Lähtöarvot: 15 V, 3 A (EP15DCF153) / 2 x 15 V, 3 A (EP20DCF153D)
- Kelluva lähtö
- Aaltoisuus: < 50 mVpp
- Oikosulkusuojattu
- Jännitteen tarkkuus parempi kuin 100 mV
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm

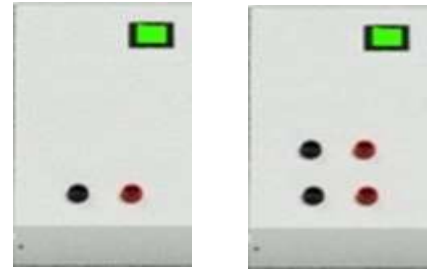


Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP15DCF123, EP20DCF123D

Kiinteä tasajännitelähde

- Lähtöarvot: 12 V, 3 A (EP15DCF123) / 2 x 12 V, 3 A (EP20DCF123D)
- Kelluva lähtö
- Aaltoisuus: < 50 mVpp
- Oikosulkusuojattu
- Jännitteen tarkkuus parempi kuin 100 mV
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm

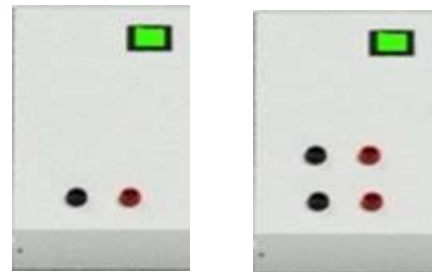


EP15DCF335, EP20DCF335D

EP15DCF55, EP20DCF55D,

Kiinteä tasajännitelähde

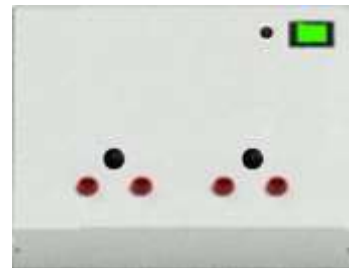
- Lähtöarvot: 3,3 V, 5 A (EP15DCS335), 2x3,3 V, 5 A (EP20DCF335D)
5 V, 5 A (EP15DCF55), 2x5 V, 5 A (EP20DCF55D)
- Kelluva lähtö
- Aaltoisuus: < 50 mVpp
- Oikosulkusuojattu
- Jännitteen tarkkuus parempi kuin 100 mV
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15ACF242

Kiinteä vaihtojännitelähde

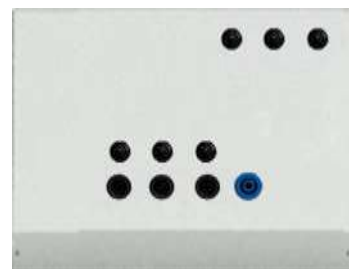
- Suojaerotettu AC-lähtö
- Lähtöarvot: 2x24 V, 2 A, max. 100 VA
- Ylikuormitussuojat ensiö- ja toisiopiirille
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 200(L) x 150(K) mm



EP15ACF421

3-vaiheinen AC-liitäntä

- Suojaerotettu AC-lähtö
- Lähtö: 24/42 VAC, 1 A
- Ylikuormitussuojat ensiö- ja toisiopiirille
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 200(L) x 150(K) mm



Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP20ACF2302

Huollettavan laitteen liitäntä

- Suojaerotettu AC-lähtö
- Lähtöarvot: 230 V, 2 A, max. 500 VA
- Ylikuormitussuojat ensiö- ja toisiopiirille
- Mitat: 200(L) x 150(K) mm



EP20ACA505

1-vaiheinen säädettävä vaihtojännitelähde

- Säättömuuntaja 0-50 V, 5 A, 250VA
- Suojaerotettu
- Ylikuormitussuoja
- Lähtö: 4 mm turvanapaliittimet
- Erilliset digitaaliset jännite- ja virtamittarit
- Jännitemittaus: 0-10 V AC erottelukyky 1 mV ja 10-50 VAC 10 mV, tarkkuus 1 %
- Virtamittaus: 0-5 A AC erottelukyky 10 mA, tarkkuus 1 %
- Mitat: 300(L) x 150(K) mm



EP20SSLF2900

Juotosasema

- Teho: 100 W
- Lämpötila-alue: 100-500 °C
- Kosketusnäyttö
- Juotin 100 W, 32 V
- ESD-suojattu
- Automaattinen tehonalennus 15 minuutin jälkeen
- 3 esiaseteltavaa lämpötilaa
- Sisältö: muuntajaosa, juotin, juotinteline, juotinkärki 0,8 mm
- Käyttöjännite: 220-240 V, 50 Hz
- Mitat: 200(L) x 150(K) mm
- Vakioterä SDK601
- Saatavana myös irtolaitteena
- Optio:
 - SDKSDSERIE Juotoskärkisarja, 4 kpl



Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP15DYM410

Digitaalinen yleismittari

- 3 ½ numeron näyttö, 3999 steps
- Perustarkkuus $\pm 0.5\%$ + 2 digit
- Dioditesti
- Jatkuvuustesti
- Näytön pitotoiminto
- Suhteelliset mittaukset
- Käyttöjakson (%) mittaukset
- Lämpötilamittaus K-tyyppi Thermocouple
- Näytön taustavalo
- Sisältää verkkolaitteen
- Vakiovarusteet: käyttöohje, mittajohtimet,
- Saatavana myös irtolaitteena
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



	Alueet	Paras erottelukyky	Paras tarkkuus, \pm (a % lukemasta + b numeroa)
DC-jännite	100 μ V - 1000 V	0.001 mV	0.5 % + 2
AC-jännite	100 μ V - 1000 V	0.001 mV	1 % + 5
DC-virta	10 μ A - 10 A	0.01 μ A	0.8 % + 2
AC-virta	10 μ A - 10 A	0.01 μ A	1 % + 5
Resistanssi	100 m Ω - 40 M Ω	0.01 Ω	0.8 % + 2
Kapasitanssi	1 pF - 200 μ F	0.001 nF	0.5 % + 3
Taajuus	1 Hz - 500 kHz	0.001 Hz	0.2 % + 2
Lämpötila	0... +1300 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	2 % + 3

EP15FLUKE115

Digitaalinen yleismittari

- AC/DC -jännite mittaukset max 600V
- Suurikokoinen näyttö valkoisella LED-taustavalolla
- True-RMS epälineaaristen kuormien tarkkaan mittaamiseen
- AC/DC-virrat: Mittaa 20 A (30 sekunnin hetkellinen arvo, 10 A jatkuva)
- Resistanssi, jatkuvuus, taajuus ja kapasitanssi
- Min/Max/Avg -tallennus.
- Ei sisällä teholähdettä, paristokäyttöinen
- Vakiovarusteet: käyttöohje, mittajohtimet
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



	Alueet	Paras erottelukyky	Paras tarkkuus
DC-jännite	600 V	1 mV	$\pm 0.5\%$ + 2
AC-jännite	600 V	1 mV	$\pm 1.0\%$ + 3
DC-virta	10 A	1 mA	$\pm 1.0\%$ + 3
AC-virta	10 A	0.01 A	$\pm 1.5\%$ + 3
Resistanssi	40 M Ω	0.1 Ω	$\pm 0.9\%$ + 1
Kapasitanssi	10000 μ F	1 nF	$\pm 1.9\%$ + 2
Taajuus	50 kHz	0.01 Hz	$\pm 0.1\%$ + 2

Huom! Nämä laitemoduulit ovat yhteensopivia vain BASIC20-työpisteiden kanssa, ks. ss 12-13

EP15GAL

Galvanometri

- Virran laadun mittausyksikkö
- 4 mm turvanapalähdöt
- Alue: -50 uA...+50 uA
- Näytön tarkkuus: analoginen mittari
- Tarkkuus ± 1.5 uA
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15DM

Digitaalinen jännite- ja virtamittari

- Digitaalinen jännitemittari
 - Laadukas DC-jännitteen mittausyksikkö
 - 4 mm turvanapalähdöt
 - Alue: 0-20 V
 - Näytön resoluutio: 0.01 V
 - Näytön tarkkuus: ± 0.2 V
- Digitaalinen virtamittari
 - Laadukas DC-virran mittausyksikkö
 - 4 mm turvanapalähdöt
 - Alue: 0-5 A
 - Näytön resoluutio: 0.01 A
 - Näytön tarkkuus: ± 0.02 A
 - Mitat: 150(L) x 150(K) mm

