

## DIMENSION DC-UPS 24 V DC, 10A JA 12 V DC, 5 A

Ulkoisella 3,9-40 Ah akulla, UB10.245

UB10.245  
DC-UPS 24VDC/12VDC yksikkö 10A 3,9-40Ah

- Leveys 49 mm
- Hyötysuhde 97,5 %
- 50 % tehoreservi 5 s (24 V DC)
- Tarvitsee vain yhden ulkoisen 12 V DC 3,9-40 Ah akun



### TUOTEKUVAUS

Dimension UB10.245 DC-UPS koostuu ohjausyksiköstä ja erillisestä akusta. Syöttöjännitteen katkettua akku syöttää automaattisesti kuormaa. UB10.245 mallissa on 24 V DC lähdön lisäksi myös 12 V DC lähtö. Pulsin DC-UPS tarvitsee vain yhden 12 V akun, mikä säästää tilaa ja kustannuksia. Ohjausyksikkö nostaa akun 12 V DC jännitteen 24 V DC:iin. UB10.245-mallissa puskurointiaika voidaan rajoittaa akun säästämiseksi. Lisäksi voidaan valita kolme eri latausjännitettä lämpötilan mukaan. Ohjausyksikössä on LED-diagnostiikka sekä relelähdet akun ja ohjausyksikön tilasta.

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

<b>Syöttövirran tyyppi</b>	DC-UPS
<b>Syöttövirta latauksen aikana</b>	1,2 A
<b>Syöttöjännite teholähteeltä</b>	24 V DC
<b>Kytkeväjännite</b>	22,8 V DC
<b>Syöttöjännite akulta</b>	12 V DC

### ULOSTULO

<b>Max. Ripple</b>	20 mV pp
<b>Min. ulostulojännite</b>	12 V DC
<b>Tehonlasku +60 °C...+70 °C</b>	5 W/°C
<b>Ulostulojännite puskurointitilassa</b>	22,25
<b>Max. ulostulovirta normaalitilassa</b>	15 A
<b>Min. lämpötila ilman tehonlaskua</b>	-25 °C

Ulostulovirta 12 V DC	5 A
Max. ulostulovirta puskurointitilassa	10 A (15 A @ 5 s)
Max. ulostulojännite	24 V DC
Lähtöjännite puskurointitilassa	22,25 V DC
Lähtöjännite normaalitilassa	24 V DC
Ulostulovirta 24 V DC	10 A
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	50 °C

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Elinikä	114 000 h @ 10 A, 40 °C
Hyötysuhde	97,5 %
MTBF (IEC 61709)	788 000 h @ 10 A, 40 °C

## MITAT

Paino	0,65 kg
Syvyys	117 mm
Leveys	49 mm
Korkeus	124 mm

## LIITTIMET

Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 6 mm <sup>2</sup>
----------	---

## MUUTA

Latausvirta, tyypillinen	1,5 A
IP-luokka	IP20
Puskuroinnin jänniteraja akulla	22,3 V DC
Valittavat puskurointiajat	10 s, 30 s, 1 min, 3 min, 10 min, jatkuva
Latausaika	Noin 5 h 7 Ah akulla, noin 17 h 26 Ah akulla
Sallitut akkukoot	3,9-40 Ah
Inhibit-tulo (puskuroinnin esto)	Ulkoisella ohjauksella. Min. pulssiaika 250 ms
Hyväksynnät	CB, CE, CSA, CSA US, EX, IECEx, UL
Kotelon materiaali	Alumiini

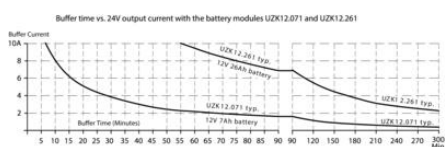


Fig. 24-2 Front view

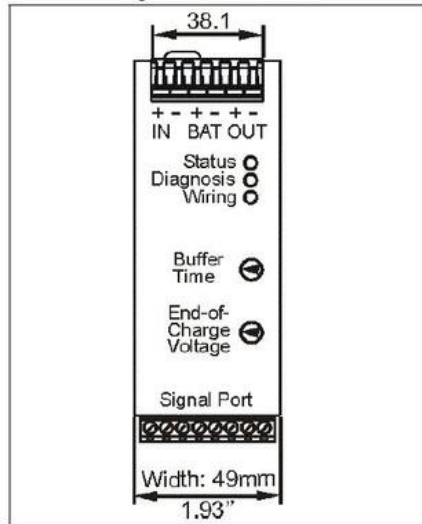


Fig. 24-1 Side view

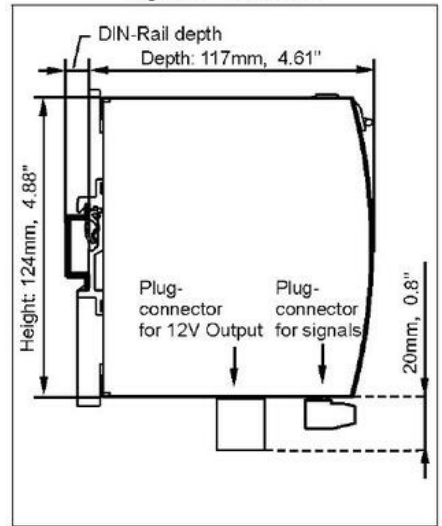


Fig. 24-2 Front view

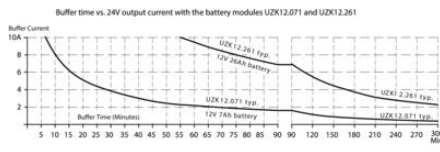
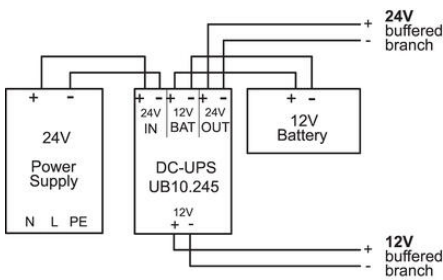
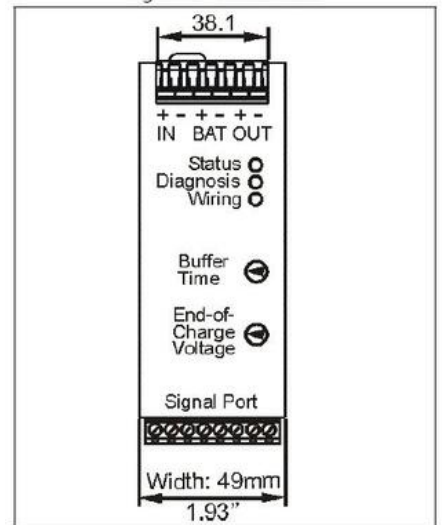


Fig. 24-1 Side view

