



EM-TRF-USV

TIL TILSLUTNING AF EASYLAB TIL 230-V-NETTET OG TIL STRØMFORSYNING UDEN AFBRYDELSER

Udvidelsesmodul til direkte tilslutning af EASYLAB regulator TCU3 og adaptermodul TAM til et 230-V-AC-net inklusiv afbrydelsesfri strømforsyning

- Dobbelttilslutningsklemmer til forsyningsspændingen 230 V
- Elektrisk stikforbindelse til regulatorprintkort
- Udvidelsesmodul integreres i svøbet i EASYLAB basiskomponenten
- Afbrydelsesfri strømforsyning til de tilsluttede moduler
- Integreret ladeelektronik til nødstrømsakkumulatoren med statusvisning
- Signalisering af en strømafbrydelse til EASYLAB betjeningspanelet
- Konfigurerbar regulatoradfærd ved strømafbrydelse

ANVENDELSE



ANVENDELSE

- Udvidelsesmodul fra serien EM-TRF-USV til EASYLAB systemet
- Til tilslutning af EASYLAB basiskomponenter (regulator TCU3 eller adaptermodul TAM) til forsyningsspænding 230 V AC (Netspænding)
- Strømforsyning til basiskomponenterne inklusiv de hertil tilsluttede moduler
- Sikker strømforsyning også ved netudfald via nødstrømsakkumulator
- Regulering og/eller alarmsignalisering også ved strømafbrydelse
- Til indbygning fra fabrikken eller efterfølgende i svøbet på EASYLAB basiskomponenterne

UDFØRELSE

- Klar til indbygning og tilpasset til fastgørelsespunkter i EASYLAB standardsvøb
- Dobbelttilslutningsklemmer til forsyningsspændingen 230 V AC
- Enkel elektrisk forbindelse af udvidelsesmodul og EASYLAB printplade med forbindelsesstik
- Enkel fortrådning af stinkskaabsbelysning i forbindelse med udvidelsesmodulet EM LIGHT

- Intelligent ladestyring med opretholdelsesladning, aflastningsbeskyttelse og beskyttelse mod omvendt polaritet
- Kontrollampe driftstilstand
- Reguleringsopførsel ved strømafbrydelse kan indstilles
- Ved strømafbrydelse: optisk signal til betjeningspanel og konfigurerbar alarmvidergivelse

ANVENDELSE

- Udvidelsesmodul fra serien EM-TRF-USV til EASYLAB systemet
- Til tilslutning af EASYLAB basiskomponenter (regulator TCU3 eller adaptermodul TAM) til forsyningsspænding 230 V AC (Netspænding)
- Strømforsyning til basiskomponenterne inklusiv de hertil tilsluttede moduler
- Sikker strømforsyning også ved netudfald via nødstrømsakkumulator
- Regulering og/eller alarmsignalisering også ved strømafbrydelse
- Til indbygning fra fabrikken eller efterfølgende i svøbet på EASYLAB basiskomponenterne

UDFØRELSE

- Klar til indbygning og tilpasset til fastgørelsespunkter i EASYLAB standardsvøb
- Dobbelttilslutningsklemmer til forsyningsspændingen 230 V AC
- Enkel elektrisk forbindelse af udvidelsesmodul og EASYLAB printplade med forbindelsesstik
- Enkel fortrådning af stinkskaftsbelysning i forbindelse med udvidelsesmodulet EM LIGHT
- Intelligent ladestyring med opretholdelsesladning, aflastningsbeskyttelse og beskyttelse mod omvendt polaritet
- Kontrollampe driftstilstand
- Reguleringsopførsel ved strømafbrydelse kan indstilles
- Ved strømafbrydelse: optisk signal til betjeningspanel og konfigurerbar alarmvidergivelse

Beskrivelse



Komponenter og egenskaber

- Nettransformator 230 V AC (primær), 24 V AC (sekundær)
- Intelligent ladestyring med opretholdelsesladning, aflastningsbeskyttelse og beskyttelse mod omvendt polaritet
- Kontrollampe driftstilstand
- Forbindelseskabel til tilslutning af EASYLAB bundkortet

Supplerende produkter

- EasyConnect: Konfigurationssoftware til ibrugtagning og diagnose af EASYLAB-serien

UDFØRELSE

- Printkortmål og fastgørelsespunkter passende til EASYLAB printkort og til standardsvøbet
- Fastgørelse med skruer
- Dobbelttilslutningsklemmer til enkel fortrådning af forsyningsspændingen 230 V

Komponenter og egenskaber

- Nettransformator 230 V AC (primær), 24 V AC (sekundær)
- Intelligent ladestyring med opretholdelsesladning, aflastningsbeskyttelse og beskyttelse mod omvendt polaritet
- Kontrollampe driftstilstand
- Forbindelseskabel til tilslutning af EASYLAB bundkortet

Supplerende produkter

- EasyConnect: Konfigurationssoftware til ibrugtagning og diagnose af EASYLAB-serien

UDFØRELSE

- Printkortmål og fastgørelsespunkter passende til EASYLAB printkort og til standardsvøbet
- Fastgørelse med skruer
- Dobbelttilslutningsklemmer til enkel fortrådning af forsyningsspændingen 230 V

TEKNISKE INFORMATIONER

trox_blau20Forsyningsspænding 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz trox_blau20Primærsikring 50 mA træg, 250 V trox_blau20Indgangsstrøm Op til 40 VA for en regulator med alle udvidelser, op til 35 VA for et stinkskab med betjeningspanel, op til 33 VA for en rumregulator med betjeningspanel, op til 29 VA for en rumregulator uden betjeningspanel, op til 9 VA for et EASYLAB adaptermodul TAM trox_blau20Drift ved strømafbrydelse En regulator (TCU3 eller TAM) med et betjeningspanel, opretholdelse af regulatordriften i ca. 4,5 h, parametriseret spjældstilling og visning af strømafbrydelsen i ca. 6 h trox_blau20Ladning nødstrømsakkumulator 1500 mAh trox_blau20Levetid nødstrømsakkumulator op til 4 år, maks. opbevaring uden vedligeholdelsesladning 6 månedertrox_blau20Dobbeltilslutningsklemmer Ledningsdiameter op til 2,5 mm² trox_blau20Driftstemperatur 0 - 50 °C trox_blau20Kapslingsklasse I (beskyttelsesjording) trox_blau20Isoleringsklasse IP 20 trox_blau20EF-overensstemmelse EMV i henhold til 2004/108/EF, lavspænding i henhold til 2006/95/EF trox_blau20Vægt 2,4 kg (heraf nødstrømsakkumulator 1,1 kg)

Forsyningsspænding	230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Primærsikring	50 mA træg, 250 V
Indgangsstrøm	Op til 40 VA for en regulator med alle udvidelser, op til 35 VA for et stinkskab med betjeningspanel, op til 33 VA for en rumregulator med betjeningspanel, op til 29 VA for en rumregulator uden betjeningspanel, op til 9 VA for et EASYLAB adaptermodul TAM
Drift ved strømafbrydelse	En regulator (TCU3 eller TAM) med et betjeningspanel, opretholdelse af regulatordriften i ca. 4,5 h, parametriseret spjældstilling og visning af strømafbrydelsen i ca. 6 h
Ladning nødstrømsakkumulator	1500 mAh
Levetid nødstrømsakkumulator	op til 4 år, maks. opbevaring uden vedligeholdelsesladning 6 måneder
Dobbeltilslutningsklemmer	Ledningsdiameter op til 2,5 mm ²
Driftstemperatur	0 - 50 °C
Kapslingsklasse	I (beskyttelsesjording)
Isoleringsklasse	IP 20
EF-overensstemmelse	EMV i henhold til 2004/108/EF, lavspænding i henhold til 2006/95/EF
Vægt	2,4 kg (heraf nødstrømsakkumulator 1,1 kg)

Udvidelsesmodul til EASYLAB-basiskomponenter (regulator TCU3 og TROX adaptermodul TAM) til direkte tilslutning til en forsyningsspænding på 230 V AC. Udvidelsesmodulet indeholder en transformator, hvis sekundærspænding (lavspænding 24 V) svarer forsyningsspændingen for regulatoren og de tilsluttede moduler.

Integreret afbrydelsesfri strømforsyning (USV) med nødstrømsakkumulator opretholder definerede funktioner ved strømafbrydelse.

UDFØRELSE

- Klar til indbygning og tilpasset til fastgørelsespunkter i EASYLAB standardsvøb
- Dobbelttilslutningsklemmer til forsyningsspændingen 230 V AC
- Enkel elektrisk forbindelse af udvidelsesmodul og EASYLAB printplade med forbindelsesstik
- Enkel fortrådning af stinkskaftsbelysning i forbindelse med udvidelsesmodulet EM LIGHT
- Intelligent ladestyring med opretholdelsesladning, aflastningsbeskyttelse og beskyttelse mod omvendt polaritet
- Kontrollampe driftstilstand
- Reguleringsopførsel ved strømafbrydelse kan indstilles
- Ved strømafbrydelse: optisk signal til betjeningspanel og konfigurerbar alarmvidergivelse

Tekniske data

- Forsyningsspænding: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
- Indgangsstrøm: op til 40 VA for en regulator med alle udvidelser, op til 35 VA for et stinkskaft med betjeningspanel, op til 33 VA for en rumregulator med betjeningspanel, op til 29 VA for en rumregulator uden betjeningspanel, op til 9 VA for et EASYLAB adaptermodul TAM
- Drift ved strømafbrydelse: En regulator (TCU3 eller TAM) med et betjeningspanel, opretholdelse af regulatordriften i ca. 4,5 h, parametriseret spjældstilling og visning af strømafbrydelsen i ca. 6 h
- Ladning nødstrømsakkumulator: 1500 mA
- Levetid: op til 4 år
- Dobbelttilslutningsklemmer: ledningsdiameter op til 2,5 mm²
- Isoleringsklasse: IP 20

Udvidelsesmodul til EASYLAB-basiskomponenter (regulator TCU3 og TROX adaptermodul TAM) til direkte tilslutning til en forsyningsspænding på 230 V AC. Udvidelsesmodulet indeholder en transformator, hvis sekundærspænding (lavspænding 24 V) svarer forsyningsspændingen for regulatoren og de tilsluttede moduler.

Integreret afbrydelsesfri strømforsyning (USV) med nødstrømsakkumulator opretholder definerede funktioner ved strømafbrydelse.

UDFØRELSE

- Klar til indbygning og tilpasset til fastgørelsespunkter i EASYLAB standardsvøb
- Dobbelttilslutningsklemmer til forsyningsspændingen 230 V AC
- Enkel elektrisk forbindelse af udvidelsesmodul og EASYLAB printplade med forbindelsesstik
- Enkel fortrådning af stinkskaftsbelysning i forbindelse med udvidelsesmodulet EM LIGHT
- Intelligent ladestyring med opretholdelsesladning, aflastningsbeskyttelse og beskyttelse mod omvendt polaritet
- Kontrollampe driftstilstand
- Reguleringsopførsel ved strømafbrydelse kan indstilles
- Ved strømafbrydelse: optisk signal til betjeningspanel og konfigurerbar alarmvidergivelse

Tekniske data

- Forsyningsspænding: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
- Indgangsstrøm: op til 40 VA for en regulator med alle udvidelser, op til 35 VA for et stinkskaft med betjeningspanel, op til 33 VA for en rumregulator med betjeningspanel, op til 29 VA for en rumregulator uden betjeningspanel, op til 9 VA for et EASYLAB adaptermodul TAM
- Drift ved strømafbrydelse: En regulator (TCU3 eller TAM) med et betjeningspanel, opretholdelse af regulatordriften i ca. 4,5 h, parametriseret spjældstilling og visning af strømafbrydelsen i ca. 6 h
- Ladning nødstrømsakkumulator: 1500 mA
- Levetid: op til 4 år
- Dobbelttilslutningsklemmer: ledningsdiameter op til 2,5 mm²
- Isoleringsklasse: IP 20