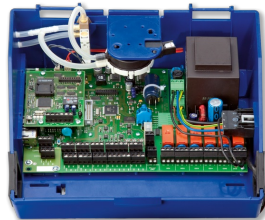
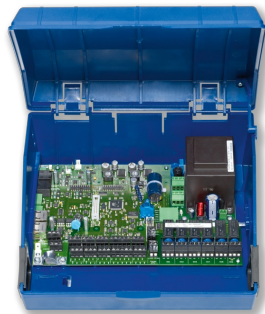




EXPANSION MODULE EM-TRF-USV



EASYLAB CONTROLLER
TCU3



EASYLAB ADAPTER
MODULE TAM

EM-TRF-USV

VOOR AANSLUITING VAN EASYLAB AAN HET 230-V-NET EN VOOR STORINGSVRIJE SPANNINGSVERZORGING

Uitbreidingsmodule voor het direct aansluiten van de EASYLAB regelaar TCU3 en adaptermodule TAM aan een 230-V-AC-net inclusief storingsvrije spanningsverzorging

- Dubbele aansluitklemmen voor de voedingsspanning 230 V
- Elektrische steekverbinding op de printplaat
- Uitbreidingsmodule wordt in de behuizing van de EASYLAB basiscomponenten geplaatst
- Storingsvrije voeding voor de aangesloten modules
- Geïntegreerde laadelektronica voor de noodstroomaccumulator met statusweergave
- Signalering van stroomuitval op de EASYLAB bedienterminals
- Configureerbaar regelgedrag bij stroomuitval

Toepassing



Toepassing

- Uitbreidingsmodule van de serie EM-TRF-USV voor het EASYLAB systeem
- Voor het aansluiten van EASYLAB basiscomponenten (regelaar TCU3 of adaptermodule TAM) aan voedingsspanning 230 V AC (netspanning)
- Voedingsspanning voor de basiscomponenten inclusief de aangesloten modules
- Verzekerde spanningsvoorziening ook bij stroomuitval door noodstroomaccumulator
- Regeling en/of alarmsignalering ook bij stroomuitval
- Fabrieksmatig ingebouwd of voor latere inbouw in de behuizing van de EASYLAB basiscomponenten

Speciale kenmerken

- Montagegereed en afgestemd op de bevestigingspunten in de EASYLAB behuizing
- Dubbele aansluiting voor voedingsspanning 230 V AC
- Eenvoudige elektrische verbinding van uitbreidingsmodule en EASYLAB printplaat met verbindingstekker
- Eenvoudige bekabeling van schakelbare zuurkastverlichting met uitbreidingsmodule EM-LIGHT
- Intelligente oplaadbesturing met onderhoudsoplading, bescherming tegen ontlading en verkeerd aansluiten
- Controlelamp bedrijfstoestand
- Regelgedrag bij stroomuitval instelbaar
- Bij stroomuitval: optische signalering op de bedienterminal en configureerbare alarmdoorgave

Toepassing

- Uitbreidingsmodule van de serie EM-TRF-USV voor het EASYLAB systeem

- Voor het aansluiten van EASYLAB basiscomponenten (regelbaar TCU3 of adaptermodule TAM) aan voedingsspanning 230 V AC (netspanning)
- Voedingsspanning voor de basiscomponenten inclusief de aangesloten modules
- Verzekerde spanningsvoorziening ook bij stroomuitval door noodstroomaccumulator
- Regeling en/of alarmsignalering ook bij stroomuitval
- Fabrieksmatig ingebouwd of voor latere inbouw in de behuizing van de EASYLAB basiscomponenten

Speciale kenmerken

- Montagegereed en afgestemd op de bevestigingspunten in de EASYLAB behuizing
- Dubbele aansluiting voor voedingsspanning 230 V AC
- Eenvoudige elektrische verbinding van uitbreidingsmodule en EASYLAB printplaat met verbindingsstekker
- Eenvoudige bekabeling van schakelbare zuurkastverlichting met uitbreidingsmodule EM-LIGHT
- Intelligente oplaadbesturing met onderhoudsoplading, bescherming tegen ontlading en verkeerd aansluiten
- Controlelamp bedrijfstoestand
- Regelgedrag bij stroomuitval instelbaar
- Bij stroomuitval: optische signalering op de bedienterminal en configureerbare alarmdoorgave

Beschrijving

Onderdelen en eigenschappen

- Transformator 230 V AC (primair), 24 V AC (secundair)
- Intelligente oplaadbesturing met onderhoudsoplading, bescherming tegen ontlading en verkeerd aansluiten
- Controlelamp bedrijfstoestand
- Verbindingsstekker voor het aansluiten op de EASYLAB printplaat

Aanvullende producten

- EasyConnect: configuratie-software voor inbedrijfname en diagnose van de EASYLAB serie

Constructieve kenmerken

- Grondplaatafmetingen en bevestigingspunten passend bij EASYLAB printplaat en bij de behuizing
- Bevestiging met schroeven
- Dubbele aansluitklemmen voor eenvoudige aansluiting van voedingsspanning 230 V

Onderdelen en eigenschappen

- Transformator 230 V AC (primair), 24 V AC (secundair)
- Intelligente oplaadbesturing met onderhoudsoplading, bescherming tegen ontlading en verkeerd aansluiten
- Controlelamp bedrijfstoestand
- Verbindingsstekker voor het aansluiten op de EASYLAB printplaat

Aanvullende producten

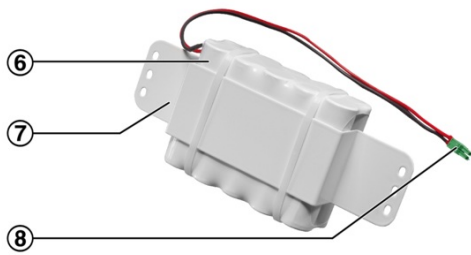
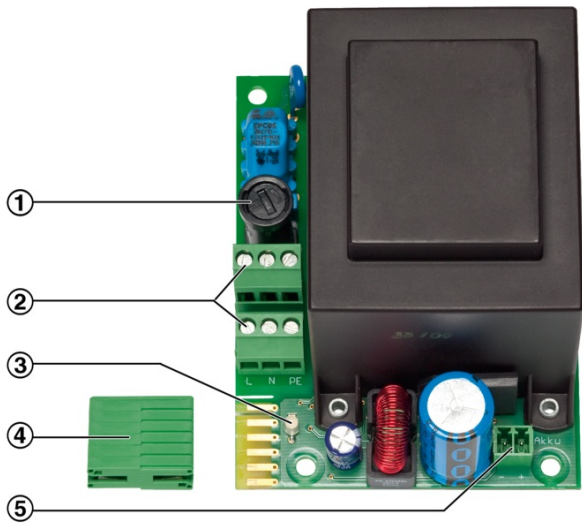
- EasyConnect: configuratie-software voor inbedrijfname en diagnose van de EASYLAB serie

Constructieve kenmerken

- Grondplaatafmetingen en bevestigingspunten passend bij EASYLAB printplaat en bij de behuizing
- Bevestiging met schroeven
- Dubbele aansluitklemmen voor eenvoudige aansluiting van voedingsspanning 230 V

TECHNISCHE INFORMATIE

EM-TRF-USV



- ① Primary fuse
- ② Connection terminals for supply voltage
- ③ Operating state indicator light
- ④ PCB plug connector to connect the module to the main PCB
- ⑤ Socket for battery pack
- ⑥ Battery pack
- ⑦ Mounting bracket
- ⑧ Connecting cable

Voedingsspanning	230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Hoofdzekering	50mA traag, 250 V
Opgenomen vermogen	tot 40 VA voor een regelaar met alle uitbreidingsmodules, tot 35 VA voor een zuurkastregelaar met bedienterminal, tot 33 VA voor een ruimteregelaar met bedienterminal, tot 29 VA voor een ruimteregelaar zonder bedienterminal, tot 9 VA voor een EASYLAB adaptermodule TAM
Bedrijf bij stroomuitval	Een regelaar (TCU3 of TAM) met een bedienterminal, instandhouding regelbedrijf ca. 4,5 h, geparametriseerde klepstand en weergave van de stroomuitval ca. 6 h
Lading noodstroomaccumulator	1500 mAh
Levensduur noodstroomaccumulator	tot 4 jaar, max. opslagduur zonder onderhoudsoplading 6 maanden
Dubbele aansluitklemmen	Doorsnede tot 2,5 mm ²
Bedrijfstemperatuur	0 – 50 °C
Beschermingsklasse	I (beschermaarding)
Beschermingsgraad	IP 20
EG-conformiteit	EMV volgens 2004/108/EG, laagspanning volgens 2006/95/EG
Gewicht	2,4 kg (daarvan noodstroomaccumulator 1,1 kg)

Uitbreidingsmodule voor EASYLAB-basiscomponenten (regelaar TCU3 en TROX adaptermodule TAM) voor aansluiting met voeding 230 V AC. De uitbreidingsmodule omvat een transformator, met een uitgangsspanning (laagspanning 24 V) die geschikt is voor de regelaar en de aangesloten modules.

Geïntegreerde storingvrije voeding (USV) met noodstroomaccumulator houdt bij stroomuitval definieerbare functies in stand.

Speciale kenmerken

- Montagegereed en afgestemd op de bevestigingspunten in de EASYLAB behuizing
- Dubbele aansluiting voor voedingsspanning 230 V AC
- Eenvoudige elektrische verbinding van uitbreidingsmodule en EASYLAB printplaat met verbindingsstekker
- Eenvoudige bekabeling van schakelbare zuurkastverlichting met uitbreidingsmodule EM-LIGHT
- Intelligente oplaadbesturing met onderhoudsoplading, bescherming tegen ontlading en verkeerd aansluiten
- Controlelamp bedrijfstoestand
- Regelgedrag bij stroomuitval instelbaar
- Bij stroomuitval: optische signalering op de bedienterminal en configureerbare alarmdoorgave

Technische gegevens

- Voedingsspanning: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
- Opgenomen vermogen: tot 40 VA voor een regelaar met alle uitbreidingsmodules, tot 35 VA voor een zuurkastregelaar met bedienterminal, tot 33 VA voor een ruimteregelaar met bedienterminal, tot 29 VA voor een ruimteregelaar zonder bedienterminal, tot 9 VA voor een EASYLAB adaptermodule TAM
- Bedrijf bij stroomuitval: een regelaar (TCU3 of TAM) met een bedienterminal, instandhouding regelbedrijf ca. 4,5 h, geparametriseerde klepstand en weergave van de stroomuitval ca. 6 h
- Lading noodstroomaccumulator: 1500 mA
- Levensduur: tot 4 jaar
- Dubbele aansluitklemmen: doorsnede tot 2,5 mm²
- Beschermingsgraad: IP 20

Uitbreidingsmodule voor EASYLAB-basiscomponenten (regelaar TCU3 en TROX adaptermodule TAM) voor aansluiting met voeding 230 V AC. De uitbreidingsmodule omvat een transformator, met een uitgangsspanning (laagspanning 24 V) die geschikt is voor de regelaar en de aangesloten modules.

Geïntegreerde storingvrije voeding (USV) met noodstroomaccumulator houdt bij stroomuitval definieerbare functies in stand.

Speciale kenmerken

- Montagegereed en afgestemd op de bevestigingspunten in de EASYLAB behuizing
- Dubbele aansluiting voor voedingsspanning 230 V AC
- Eenvoudige elektrische verbinding van uitbreidingsmodule en EASYLAB printplaat met verbindingsstekker
- Eenvoudige bekabeling van schakelbare zuurkastverlichting met uitbreidingsmodule EM-LIGHT
- Intelligente oplaadbesturing met onderhoudsoplading, bescherming tegen ontlading en verkeerd aansluiten
- Controlelamp bedrijfstoestand
- Regelgedrag bij stroomuitval instelbaar
- Bij stroomuitval: optische signalering op de bedienterminal en configureerbare alarmdoorgave

Technische gegevens

- Voedingsspanning: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
- Opgenomen vermogen: tot 40 VA voor een regelaar met alle uitbreidingsmodules, tot 35 VA voor een zuurkastregelaar met bedienterminal, tot 33 VA voor een ruimteregelaar met bedienterminal, tot 29 VA voor een ruimteregelaar zonder bedienterminal, tot 9 VA voor een EASYLAB adaptermodule TAM
- Bedrijf bij stroomuitval: een regelaar (TCU3 of TAM) met een bedienterminal, instandhouding regelbedrijf ca. 4,5 h, geparametriseerde klepstand en weergave van de stroomuitval ca. 6 h
- Lading noodstroomaccumulator: 1500 mA
- Levensduur: tot 4 jaar
- Dubbele aansluitklemmen: doorsnede tot 2,5 mm²
- Beschermingsgraad: IP 20

Order code detail for control component ELAB (TCU3) or TAM

ELAB / ... / U... / ...

Expansion module EM-TRF-USV for retrofit

EM-TRF-USV