

DURA MAX DC UPS 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

L'unité de commande ASI, associée au module de batterie et à l'alimentation électrique, constitue un système ASI DC. En fonctionnement normal, la tension d'entrée issue de l'unité de commande ASI est raccordée directement à la charge. En cas de défaillance du réseau (chute de la tension DC en entrée), le système bascule instantanément en mode batterie. Dès le rétablissement du réseau, le système revient en mode normal et la batterie est rechargée par un chargeur intégré.

Trois sorties relais, ainsi que trois sorties transistors actifs et une entrée de commande pour verrouiller le fonctionnement de la batterie fournissent un contrôle complet à distance, via SPS ou DCS. De nombreux modes d'utilisation et un affichage d'état simple fournissent un diagnostic de dysfonctionnement rapide et une adaptation optimale.

Informations générales de commande

| | |
|------------|----------------------------|
| Version | UPS control unit, 24 V |
| Référence | 2934940000 |
| Type | DURA MAX DC UPS 24V 5A |
| GTIN (EAN) | 4099986684089 |
| Qté. | 1 Pièce |

DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 125 mm | Profondeur (pouces) | 4.9212 inch |
| Hauteur | 130 mm | Hauteur (pouces) | 5.1181 inch |
| Largeur | 30 mm | Largeur (pouces) | 1.1811 inch |
| Poids net | 481 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -25 °C...70 °C |
| Humidité | 5...95 % (sans condensation) | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002850 | ETIM 9.0 | EC002850 |
| ETIM 10.0 | EC002850 | ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 | | |

Chargeur de batterie intégré

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Coefficient de température | - 48 mV / °C | Tension de charge (compensée en température) | 27, 48 V à 20°C |
| Test de disponibilité batterie | toutes les minutes | Caractéristiques de la charge | Caractéristique IU |

Interfaces de fonctionnement et entrées de commande

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| Commutateur de sélection de la durée du tampon | 0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Service | Sonde température | NTC 100 kΩ |
| Déconnexion à distance (Verrouillage) | Oui | Commutateur de sélection de batterie | 3,4 Ah, 12 Ah, 1,2 Ah, 7 Ah |

Module de batterie

| | | | |
|------------------|------|----------------------------|-------------|
| Tension nominale | 24 V | Mise en parallèle possible | oui, max. 2 |
|------------------|------|----------------------------|-------------|

Entrée

| | | | |
|--|--------------|--|------------------------|
| Tension d'entrée nominale | 24 V DC | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN |
| Fusible d'entrée (interne) | Oui | Consommation de courant DC | <0,2 A @ pas de charge |
| Plage de tension d'entrée DC | 18...30 V DC | Courant d'entrée | <5.2 A |
| Limitation du courant à la mise sous tension | <28 A | | |

Sortie

| | | | |
|----------------------------------|-------------|--|--------------|
| Puissance délivrée | 120 W | Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Possibilité de mise en parallèle | oui, max. 2 | Protection de surcharge | Oui |
| Courant de sortie, max. | 5 A | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN |
| Type de tension de sortie | DC | Coefficient de température | - 48 mV / °C |

DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|------------|
| Courant de charge batterie | 0.5 A (3.4 AH) | Sonde température | NTC 100 kΩ |
| Protection contre la tension inverse | Oui | | |

Données générales

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Rendement | > 98% | Poids | 500 g |
| Humidité | 5...95 % (sans condensation) | Degré de protection | IP20 |
| Catégorie de surtension | III | Position de montage, conseils de montage | Sur le rail de montage TS 35, dégagement de 50 mm au-dessus et en dessous pour l'alimentation en air libre. |
| Version du boîtier | Métal, résistant à la corrosion | Protection contre les tensions de retour de la charge | ≤ 35 V DC |
| Puissance dissipée | <10 W | Support de mémoire | 3,4 Ah, 12 Ah, Sélectionnable avec interrupteur rotatif, 1,2 Ah, 7 Ah |
| Pied encliquetable | Métal | Protection contre les courts-circuits | Oui |
| Temps de stockage en mémoire tampon | En fonction de la batterie raccordée | | |

CEM / choc / vibration

| | | | |
|---|---|---|------------|
| Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27 | 30 g dans toutes les directions | Émission sonore conforme à la norme EN55032 | Classe B |
| Résistance aux interférences selon | EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/EN 61000-4-11 (dips) | Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 2,3 g, 4 g |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|-------------------------|---------|----------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
| Tension d'isolation | 1 kV DC | Classe de protection | III |

Sécurité électrique (normes appliquées)

| | | | |
|--|---------------------|------------------------------------|---------------|
| Équipement avec outils électroniques | Acc. to EN50178 | Équipement électrique des machines | selon EN60204 |
| Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage | Selon EN 61558-2-16 | | |

Caractéristiques de raccordement (signal)

| | | |
|--|--|---------|
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² flexible (signal), max. | Technique de raccordement | PUSH IN |
| Section de raccordement du conducteur, 16 AWG/kcmil, max. | Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, max. | Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² flexible (signal), min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² AWG/kcmil, min. | | |

DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de connexion (entrée)

Protection contre inversions de polarité Oui

Section de raccordement du conducteur, 14 AWG
 AWG/kcmil , max.

Section de raccordement du conducteur, 18 AWG
 AWG/kcmil , min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
 flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 rigide , max.

Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
 rigide , min.

Données de connexion (sortie)

Protection contre inversions de polarité Oui

Section de raccordement du conducteur, 14 AWG
 AWG/kcmil , max.

Section de raccordement du conducteur, 25 AWG
 AWG/kcmil , min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
 flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
 rigide , max.

Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
 rigide , min.

Signalisation PA52_7

Indicateur d'état

LED rouge : défaut de
 la batterie, LED jaune :
 alarme / défaillance du
 capteur de température,
 LED verte : mode normal,
 LED verte clignotante :
 mode de tampon, LED
 éteinte : aucune erreur

Contact libre de potentiel

Oui

Relais d'état (charge max.)

Tension de sortie OK (30 V
 DC / 1 A)