

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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	2934960000
Type	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
Qté.	1 Pièce

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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	38 mm	Largeur (pouces)	1.4961 inch
Poids net	575 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	1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah

Module de batterie

Tension nominale 24 V

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	<20.2 A
Limitation du courant à la mise sous tension	<28 A		

Sortie

Puissance délivrée	480 W	Tension de sortie nominale	24 V DC
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 2	Courant de sortie, max.	20 A
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Type de tension de sortie	DC
Coefficient de température	- 48 mV / °C	Courant de charge batterie	0.5 A (3.4 AH)
Sonde température	NTC 100 kΩ	Protection contre la tension inverse	Oui

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Rendement	> 98%	Poids	600 g
Humidité	5...95 % (sans condensation)	Degré de protection	IP20
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

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.		

Données de connexion (entrée)

Protection contre inversions de polarité	Oui	Section de raccordement du conducteur, 10 AWG AWG/kcmil, max.
Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil, min.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² flexible, max.

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
rigide , min.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
rigide , max.

Données de connexion (sortie)

Protection contre inversions de polarité Oui

Section de raccordement du conducteur, 12 AWG
AWG/kcmil , min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
rigide , min.

Section de raccordement du conducteur, 10 AWG
AWG/kcmil , max.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 6 mm²
rigide , max.

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