Fiche de données

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	Unité de commande USV, 24 V
Référence	2934960000
Type	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

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)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	596c610a-7280-4711-937f-d77f7dbaa5e7

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, 7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 26 Ah

Module de batterie

Tension nominale	24 V

Fiche de données

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	≤26 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	Protection de surcharge	Oui
Tension de sortie, max.	29.5 V	Tension de sortie, min.	17.5 V
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		

Données générales

Rendement	> 98%	
Poids	600 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	
MTBF	Durée de fonctionnement (heures), min.	700000 h
	Température ambiante	25 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Cycle de service	100 %
Support de mémoire	3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Sélectionnable avec interrupteur rotatif	
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

Fiche de données

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sécurité électrique (normes appliquées)

Equipement 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, flexible (signal), max.	1.5 mm²	Technique de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	16	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.2 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0.2 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	25 mm²		

Données de connexion (entrée)

Protection contre inversions de polarité	Oui	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	12 AWG	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	4 mm²		

Données de connexion (sortie)

Protection contre inversions de polarité	Oui	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	12 AWG	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	4 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	4 mm²		

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

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Fusibles de lame



Informations générales de commande

Type	CP A FUSE 15A	Version
Référence	2582100000	Unité de commande USV
GTIN (EAN)	4050118699708	
Qté.	2 ST	

Type	CP A FUSE 25A	Version
Référence	2582110000	Unité de commande USV
GTIN (EAN)	4050118809756	
Qté.	2 ST	