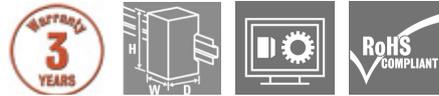


**Connect Power
CP DC UPS 24V 20A/10A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Type	CP DC UPS 24V 20A/10A
Référence	1370050010
Version	Unité de commande d'alimentation sauvegardée
GTIN (EAN)	4050118202335
Cdt.	1 pièce(s)

**Connect Power
CP DC UPS 24V 20A/10A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	66 mm	Largeur (pouces)	2,598 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Poids net	1 146 Kg		

Températures

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

Chargeur de batterie intégré

Caractéristiques de la charge	Caractéristique IU	Coefficient de température	- 48 mV / °C
Courant de charge	0,15 CA	Tension de charge (compensée en température)	27,48 V à 20°C
Test de disponibilité batterie	toutes les minutes		

Interfaces de fonctionnement et entrées de commande

Commutateur de sélection de batterie	1,3 Ah, 3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Pas de batterie, Service	Commutateur de sélection de la durée du tampon	0,5 min, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min, 45 min, ∞, ∞ sans
Commutateurs de sélection de courant de sortie	20 A, 10 A	DIP-switch	Inversion des sorties transistor, Fonctionnement sans sonde de température
Déconnexion à distance (Verrouillage)	Oui	Sonde température	NTC 100 kΩ

Module de batterie

Mise en parallèle possible	oui, max. 2	Support de stockage	1,3 Ah, 3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Sélectionnable avec interrupteur rotatif
Tension nominale	24 V		

Entrée

Consommation de courant DC	max. 200 mA (sans batterie), max. 0,5 A (avec batterie complètement chargée)	Courant d#92entrée	≤ 13 A (pour 10 A), ≤ 23A (pour 20A)
Courant d'entrée autorisé max.	28 A	Fusible d#92entrée (interne)	Oui
Plage de tension d'entrée DC	20...30 V DC	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension d'entrée nominale	24 V DC		

Connect Power CP DC UPS 24V 20A/10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Coefficient de température	- 48 mV / °C	Courant de sortie continu @ U _{Nominal}	24 A @ 45 °C, 20 A @ 60 °C, 15 A @ 70 °C
Courant de sortie, max.	24 A	Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mV _{PP} @ 24 V DC, I _N
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 2, oui, avec module à diodes	Protection contre la tension inverse	Oui
Protection de surcharge	Oui	Réserve de puissance à tension nom.	24 A pour 1 min, ED = 5 %
Sonde température	NTC 100 kΩ	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension de sortie	Vo = Vin - 0,2 V fonctionnement normal (Imax), Vo = Vin - 0,3 V fonctionnement sur batterie (Imax)	Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %
Tension de sortie nominale pour U _{Nominal}	20 A @ 60 °C		

Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP20
Humidité	5...95 % (sans condensation)	Limitation de courant	> 120 % I _N
MTBF	> 500.000 h selon IEC 1709 (SN29500)	Pied encliquetable	Métal
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire	Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les tensions de retour de la charge	32...34 V DC	Puissance dissipée	< 10 W
Rendement	≥ 96% du mode normal, la batterie est en cours de chargement, ≥ 98% du mode normal, la batterie est chargée, ≥ 98% du mode mémoire tampon	Support de mémoire	1,3 Ah, 3,4 Ah, 7,2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, Sélectionnable avec interrupteur rotatif
Temps de stockage en mémoire tampon	En fonction de la batterie raccordée	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion		

CEM / choc / vibration

Rayonnement parasite selon EN55022	Classe B	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g
Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 et EN 61000-4-8 (champs) EN 61000-4-4 (balayage) EN 61000-4-5 (surtension) EN 61000-4-6 (conduite) EN 61000-4-11 (DIP)	Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions

Connect Power CP DC UPS 24V 20A/10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Classe de protection	III, sans raccordement PE, pour SELV
Degré de pollution	2	Isolation galvanique entrée-terre	1 kV
Isolation galvanique sortie-terre	1 kV	Tension d'isolation	1 kV DC

Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160	Isolation sûre / protection contre les décharges électriques	VDE0100-410/selon DIN57100-410
Protection contre les courants dangereux pour le corps	Selon VDE 0106-101	Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	nach EN61558-2-16
Équipement électrique des machines	selon EN60204		

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement à vis		

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max.	1,5 Nm	Couple de serrage min.	1,2 Nm
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	6
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²		

Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.	1,5 Nm	Couple de serrage min.	1,2 Nm
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	6	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,6 mm ²

Agréments

Institut (GERMLLOYD)		Certificat N° (GERMLLOYD)	61934-14
Institut (cULus)		N° de certificat (cULus)	E258476

Date de création 2 juillet 2018 14:21:23 CEST

Connect Power CP DC UPS 24V 20A/10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Signalisation PA52_7

Contact libre de potentiel	Indicateur d'état	LED tricolore : capacité de la pile > 85 % verte, > 40 % jaune, > 20 % rouge, < 20 % rouge (clignotante), LED verte/jaune : normal/buffer, LED jaune/rouge : alarme température/alarme, LED jaune/rouge : coupure/défaut pile
Relais d'état (charge max.)	Oui Défaut (alarme) (30 V AC/DC 0,1 A), Fonctionnement sur batterie (buff.) (30 V AC/DC 0,1 A), Laden (Charg.) (30V AC/DC 0,1A)	

Classifications

ETIM 6.0	EC002850	eClass 6.2	27-04-06-03
eClass 7.1	27-04-06-03	eClass 8.1	27-04-06-03
eClass 9.0	27-04-06-03	eClass 9.1	27-04-92-01

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5200_160310_004.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Documentation utilisateur	Operating instructions
Données techniques	EPLAN, WSCAD