

TOP PCU DC650 40

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	
Référence	2921590000
Type	TOP PCU DC650 40
GTIN (EAN)	4099986615014
Qté.	1 pièce(s)

TOP PCU DC650 40

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	130 mm	Profondeur (pouces)	5,118 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	50 mm	Largeur (pouces)	1,969 inch
Poids net	999 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	humidité relative 5...95 %, sans condensation		

Classifications

ETIM 7.0	EC002045	ETIM 8.0	EC002045
ETIM 9.0	EC002045	ECLASS 11.0	27-04-07-02
ECLASS 12.0	27-04-07-02	ECLASS 13.0	27-04-07-02

Entrée

Consommation de puissance en veille (pré-charge terminée)	7 W	Courant nominal	1,5 A
Erreur de surtension, min.	1 200 V	Fusible d'entrée (interne)	5 A
Protection contre les inversions de polarité (L+, L- polarité inverse)	100 %	Surtension temporaire pendant 5 s, max.	880 V
Surtension temporaire pendant 5 s, min.	800 V	Surtension, max.	1 200 V
Surtension, min.	880 V	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de coupure, max.	400 V	Tension de coupure, min.	0 V
Tension d'entrée nominale, max.	750	Tension d'urgence, max.	600 V
Tension d'urgence, min.	400 V	Tension d'entrée nominale	650 V

Sortie

Technique de raccordement	PUSH IN
---------------------------	---------

Sortie bus DC

Charge capacitive maximale du secteur DC	0,72 mF	Courant de charge DC, max.	0,7 A
La tension de sortie nominale (L+PC) correspond à la tension d'entrée nominale	Oui	Temps de précharge, typ.	2 s (max. 4 s)
Type de limitation de courant	Courant constant		

Sortie Interrupteur de déviation

Courant maximal du secteur DC	40,5 A	Courant nominal	1,5 A
Tension de sortie (+ 20 %)	24 V		

Données générales

Altitude de fonctionnement maximale	5 000 m	Capacité d'appareil maximale, typ.	100 µF
Catégorie de surtension	II	Circuits de protection	Protection sur température
Degré de protection	IP20	Position de montage (déclassement Regard)	Indifférente
Temps de pontage chute de réseau, min.	20 ms	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

Date de création 22 mai 2024 04:22:14 CEST

TOP PCU DC650 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Résistance aux interférences selon	DIN EN IEC 61000-6-2
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	4 g		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Classe de protection	I, avec raccordement PE
Degré de pollution	2	Tension d'isolation entrée / sortie	6 kV
Tension d'isolation entrée / terre	6 kV	Tension d'isolation sortie / terre	6 kV

Sécurité électrique (normes appliquées)

Comportement du réseau DC 400 ... 880 V DC selon	Concept de système DC Industry V3
--	-----------------------------------

Caractéristiques de raccordement (signal)

Lame de tournevis (signal)	0,4 x 2,5	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	14
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	24 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm ²	Technique de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Lame de tournevis	0,8 x 4,0	Lame de tournevis (entrée)	0,8 x 4,0
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	4 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	18 AWG
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	25 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
Technique de raccordement	PUSH IN		

Données de raccordement (sortie)

Lame de tournevis	0,8 x 4,0	Longueur de dénudage (sortie)	18 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	4 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	18 AWG
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	25 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
Technique de raccordement	PUSH IN		

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

TOP PCU DC650 40

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

www.weidmueller.com

Dessins

